Full wwPDB NMR Structure Validation Report (i)

Mar 7, 2026 – 03:10 AM UTC

PDB ID	:	2KUS / pdb_00002kus
BMRB ID	:	16745
Title	:	Spatial structure of Antimicrobial Peptide Sm-AMP-1.1a
Authors	:	Bozin, T.N.; Bocharov, E.V.; Sobol, V.A.; Vassilevski, A.A.; Arseniev, A.A.
Deposited on	:	2010-02-27

This is a Full wwPDB NMR Structure Validation Report for a publicly released PDB entry.

We welcome your comments at *validation@mail.wwpdb.org*
A user guide is available at
https://www.wwpdb.org/validation/2017/NMRValidationReportHelp
with specific help available everywhere you see the (i) symbol.

The types of validation reports are described at
http://www.wwpdb.org/validation/2017/FAQs#types.

The following versions of software and data (see references (i)) were used in the production of this report:

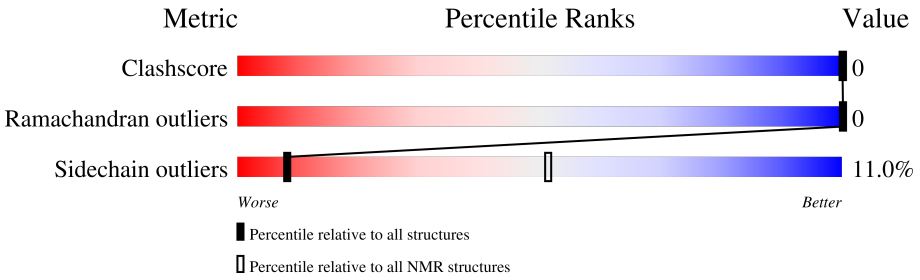
MolProbity	:	4-5-2 with Phenix2.0
Percentile statistics	:	20250101.v01 (using entries in the PDB archive January 1st 2025)
wwPDB-RCI	:	v_1n_11_5_13_A (Berjanski et al., 2005)
PANAV	:	Wang et al. (2010)
wwPDB-ShiftChecker	:	v1.2
BMRB Restraints Analysis	:	v1.2
Ideal geometry (proteins)	:	Engh & Huber (2001)
Ideal geometry (DNA, RNA)	:	Parkinson et al. (1996)
Validation Pipeline (wwPDB-VP)	:	2.49

1 Overall quality at a glance (i)

The following experimental techniques were used to determine the structure:
SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 77%.

Percentile scores (ranging between 0-100) for global validation metrics of the entry are shown in the following graphic. The table shows the number of entries on which the scores are based.



Metric	Whole archive (#Entries)	NMR archive (#Entries)
Clashscore	229148	14424
Ramachandran outliers	224038	12848
Sidechain outliers	223484	12823

The table below summarises the geometric issues observed across the polymeric chains and their fit to the experimental data. The red, orange, yellow and green segments indicate the fraction of residues that contain outliers for >=3, 2, 1 and 0 types of geometric quality criteria. A cyan segment indicates the fraction of residues that are not part of the well-defined cores, and a grey segment represents the fraction of residues that are not modelled. The numeric value for each fraction is indicated below the corresponding segment, with a dot representing fractions <=5%

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	35	77% · 20%

2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 20 models. Model 15 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative, based on the following criterion: *fewest violations*.

The following residues are included in the computation of the global validation metrics.

Well-defined (core) protein residues			
Well-defined core	**Residue range (total)**	**Backbone RMSD (Å)**	**Medoid model**
1	A:1-A:12, A:18-A:33 (28)	0.18	15

Ill-defined regions of proteins are excluded from the global statistics.

Ligands and non-protein polymers are included in the analysis.

The models can be grouped into 3 clusters and 2 single-model clusters were found.

Cluster number	Models
1	7, 8, 9, 12, 16, 18, 19, 20
2	2, 3, 4, 5, 6, 10
3	1, 11, 13, 15
Single-model clusters	14; 17

3 Entry composition (i)

There is only 1 type of molecule in this entry. The entry contains 440 atoms, of which 202 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Sm-AMP-1.1a.

Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	S	
1	A	35	440	143	202	45	44	6	0

4 Residue-property plots

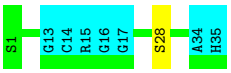
4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

These plots are provided for all protein, RNA, DNA and oligosaccharide chains in the entry. The first graphic is the same as shown in the summary in section 1 of this report. The second graphic shows the sequence where residues are colour-coded according to the number of geometric quality criteria for which they contain at least one outlier: green = 0, yellow = 1, orange = 2 and red = 3 or more. Stretches of 2 or more consecutive residues without any outliers are shown as green connectors. Residues which are classified as ill-defined in the NMR ensemble, are shown in cyan with an underline colour-coded according to the previous scheme. Residues which were present in the experimental sample, but not modelled in the final structure are shown in grey.

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

Chain A:





4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

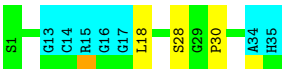
Colouring as in section 4.1 above.

4.2.1 Score per residue for model 1

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

Chain A:



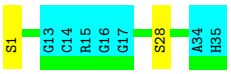


4.2.2 Score per residue for model 2

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

Chain A:

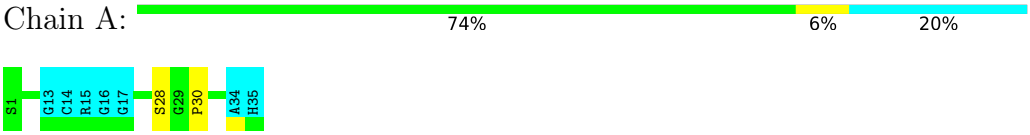




4.2.3 Score per residue for model 3

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

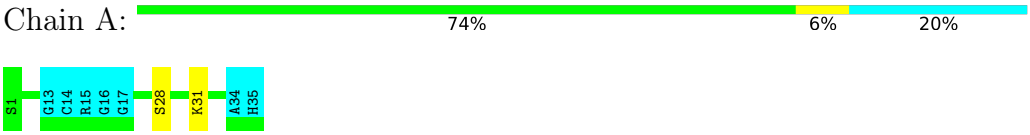
Chain A:



4.2.4 Score per residue for model 4

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

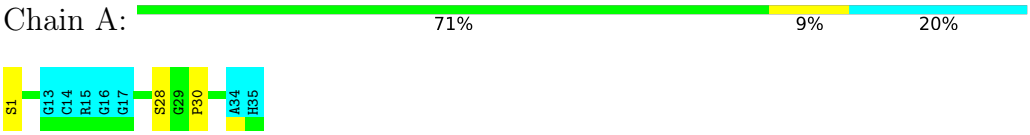
Chain A:



4.2.5 Score per residue for model 5

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

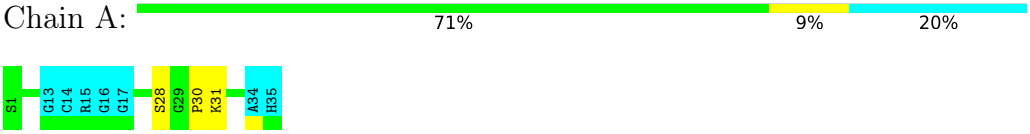
Chain A:



4.2.6 Score per residue for model 6

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

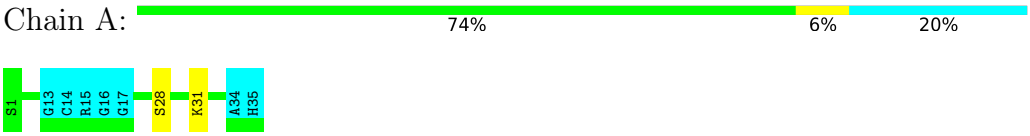
Chain A:



4.2.7 Score per residue for model 7

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

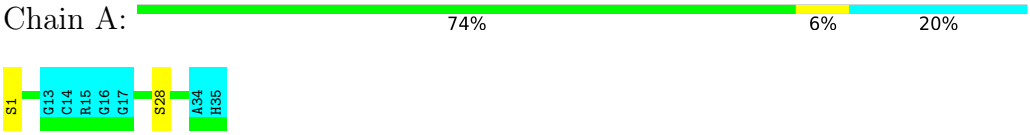
Chain A:



4.2.8 Score per residue for model 8

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

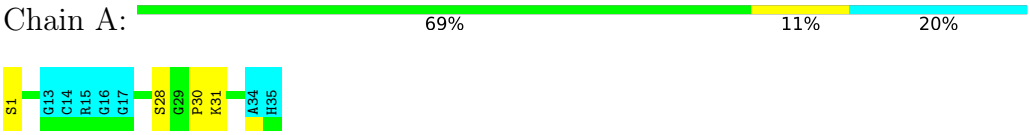
Chain A:



4.2.9 Score per residue for model 9

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

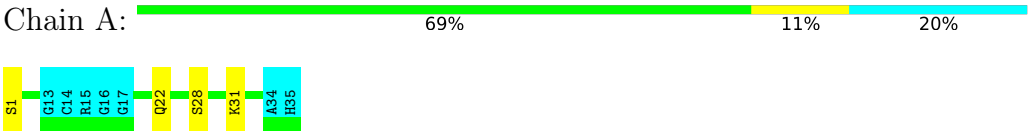
Chain A:



4.2.10 Score per residue for model 10

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

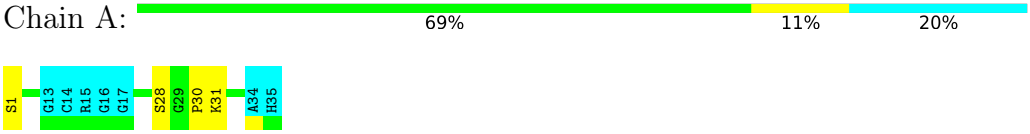
Chain A:



4.2.11 Score per residue for model 11

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

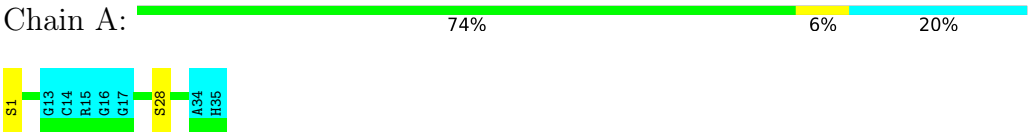
Chain A:



4.2.12 Score per residue for model 12

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

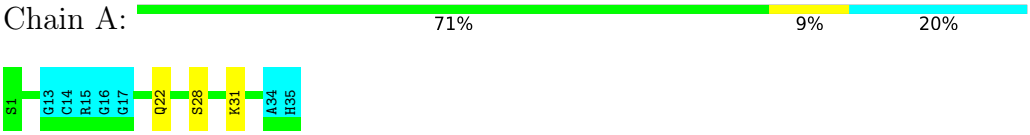
Chain A:



4.2.13 Score per residue for model 13

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

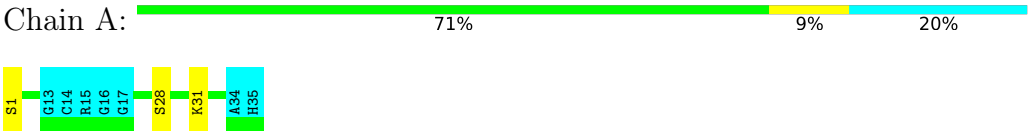
Chain A:



4.2.14 Score per residue for model 14

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

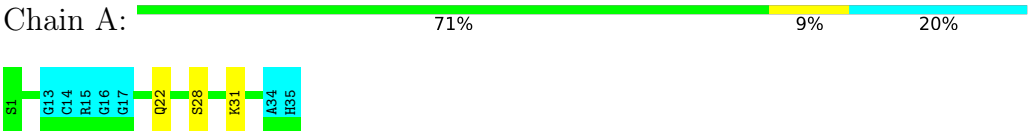
Chain A:



4.2.15 Score per residue for model 15 (medoid)

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

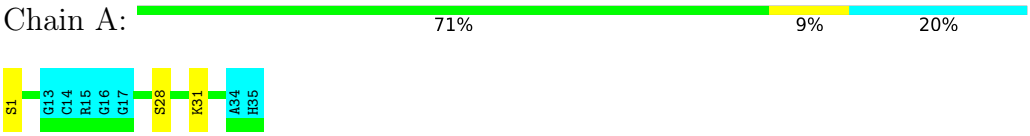
Chain A:



4.2.16 Score per residue for model 16

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

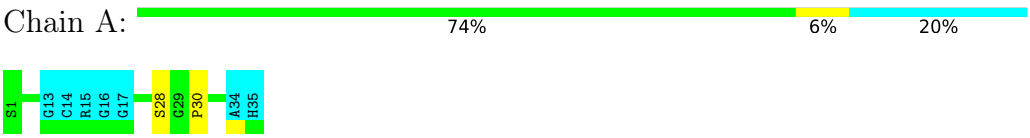
Chain A:



4.2.17 Score per residue for model 17

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

Chain A:

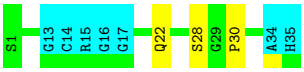


4.2.18 Score per residue for model 18

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

Chain A:



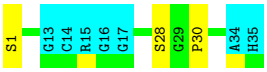


4.2.19 Score per residue for model 19

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

Chain A:



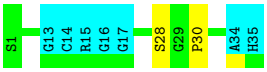


4.2.20 Score per residue for model 20

• Molecule 1: Sm-AMP-1.1a

Chain A:





5 Refinement protocol and experimental data overview

The models were refined using the following method: *TORSION ANGLE DYNAMICS, TORSION ANGLE DYNAMICS*.

Of the 100 calculated structures, 20 were deposited, based on the following criterion: *target function*.

The following table shows the software used for structure solution, optimisation and refinement.

Software name	Classification	Version
CYANA	structure solution	2.1
CYANA	refinement	2.1

The following table shows chemical shift validation statistics as aggregates over all chemical shift files. Detailed validation can be found in section 7 of this report.

Chemical shift file(s)	working_cs.cif
Number of chemical shift lists	1
Total number of shifts	280
Number of shifts mapped to atoms	280
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	77%

6 Model quality

6.1 Standard geometry

There are no covalent bond-length or bond-angle outliers.

There are no bond-length outliers.

There are no bond-angle outliers.

There are no chirality outliers.

There are no planarity outliers.

6.2 Too-close contacts

In the following table, the Non-H and H(model) columns list the number of non-hydrogen atoms and hydrogen atoms in each chain respectively. The H(added) column lists the number of hydrogen atoms added and optimized by MolProbity. The Clashes column lists the number of clashes averaged over the ensemble.

Mol	Chain	Non-H	H(model)	H(added)	Clashes
1	A	194	163	165	0±0
All	All	3880	3260	3300	-

The all-atom clashscore is defined as the number of clashes found per 1000 atoms (including hydrogen atoms). The all-atom clashscore for this structure is -.

There are no clashes.

6.3 Torsion angles

6.3.1 Protein backbone

In the following table, the Percentiles column shows the percent Ramachandran outliers of the chain as a percentile score with respect to all PDB entries followed by that with respect to all NMR entries. The Analysed column shows the number of residues for which the backbone conformation was analysed and the total number of residues.

Mol	Chain	Analysed	Favoured	Allowed	Outliers	Percentiles	
1	A	27/35 (77%)	25±0 (93±1%)	2±0 (7±1%)	0±0 (0±0%)	100	100
All	All	540/700 (77%)	502 (93%)	38 (7%)	0 (0%)	100	100

There are no Ramachandran outliers.

6.3.2 Protein sidechains

In the following table, the Percentiles column shows the percent sidechain outliers of the chain as a percentile score with respect to all PDB entries followed by that with respect to all NMR entries. The Analysed column shows the number of residues for which the sidechain conformation was analysed and the total number of residues.

Mol	Chain	Analysed	Rotameric	Outliers	Percentiles
1	A	20/23 (87%)	18±1 (89±4%)	2±1 (11±4%)	8 51
All	All	400/460 (87%)	356 (89%)	44 (11%)	8 51

All 4 unique residues with a non-rotameric sidechain are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	28	SER	20
1	A	1	SER	10
1	A	31	LYS	10
1	A	22	GLN	4

6.3.3 RNA

There are no RNA molecules in this entry.

6.4 Non-standard residues in protein, DNA, RNA chains

There are no non-standard protein/DNA/RNA residues in this entry.

6.5 Carbohydrates

There are no oligosaccharides in this entry.

6.6 Ligand geometry

There are no ligands in this entry.

6.7 Other polymers

There are no such molecules in this entry.

6.8 Polymer linkage issues (i)

There are no chain breaks in this entry.

7 Chemical shift validation

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 77% for the well-defined parts and 74% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *assigned_chem_shift_list_1*

7.1.1 Bookkeeping

The following table shows the results of parsing the chemical shift list and reports the number of nuclei with statistically unusual chemical shifts.

Total number of shifts	280
Number of shifts mapped to atoms	280
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	2

7.1.2 Chemical shift referencing

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction ± precision, *ppm*	Suggested action
$^{13}C_{\alpha}$	33	0.35 ± 0.13	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}C_{\beta}$	24	—	None (insufficient data)
$^{13}C'$	0	—	None (insufficient data)
^{15}N	0	—	None (insufficient data)

7.1.3 Completeness of resonance assignments

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 77%, i.e. 230 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 297. 0 out of 1 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^{1}H	^{13}C	^{15}N
Backbone	86/142 (61%)	60/61 (98%)	26/56 (46%)	0/25 (0%)
Sidechain	109/116 (94%)	75/75 (100%)	34/37 (92%)	0/4 (0%)

Continued on next page...

Continued from previous page...

	Total	^{1}H	^{13}C	^{15}N
Aromatic	35/39 (90%)	18/18 (100%)	17/20 (85%)	0/1 (0%)
Overall	230/297 (77%)	153/154 (99%)	77/113 (68%)	0/30 (0%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 74%, i.e. 276 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 371. 0 out of 1 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^{1}H	^{13}C	^{15}N
Backbone	110/180 (61%)	77/78 (99%)	33/70 (47%)	0/32 (0%)
Sidechain	129/144 (90%)	89/93 (96%)	40/44 (91%)	0/7 (0%)
Aromatic	37/47 (79%)	20/22 (91%)	17/22 (77%)	0/3 (0%)
Overall	276/371 (74%)	186/193 (96%)	90/136 (66%)	0/42 (0%)

7.1.4 Statistically unusual chemical shifts (i)

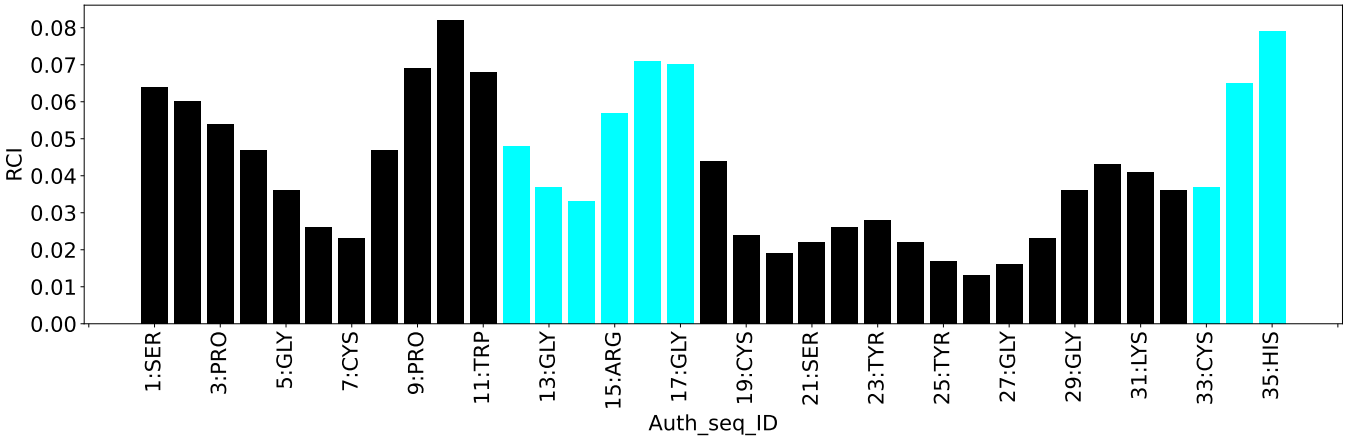
The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, *ppm*	Expected range, *ppm*	Z-score
1	A	6	GLN	HB2	0.15	0.80 – 3.29	-7.6
1	A	6	GLN	HB3	0.65	0.71 – 3.33	-5.2

7.1.5 Random Coil Index (RCI) plots (i)

The image below reports *random coil index* values for the protein chains in the structure. The height of each bar gives a probability of a given residue to be disordered, as predicted from the available chemical shifts and the amino acid sequence. A value above 0.2 is an indication of significant predicted disorder. The colour of the bar shows whether the residue is in the well-defined core (black) or in the ill-defined residue ranges (cyan), as described in section 2 on ensemble composition.If well-defined core and ill-defined regions are not identified then it is shown as gray bars.

Random coil index (RCI) for chain A:


RCI
0.08
0.07
0.06
0.05
0.04
0.03
0.02
0.01
0.00
1:SER
3:PRO
5:GLY
7:CYS
9:PRO
11:TRP
13:GLY
15:ARG
17:GLY
19:CYS
21:SER
23:TYR
25:TYR
27:GLY
29:GLY
31:LYS
33:CYS
35:HIS
Auth_seq_ID

8 NMR restraints analysis

8.1 Conformationally restricting restraints

The following table provides the summary of experimentally observed NMR restraints in different categories. Restraints are classified into different categories based on the sequence separation of the atoms involved.

Description	Value
Total distance restraints	5007
Intra-residue (|i-j|=0)	279
Sequential (|i-j|=1)	282
Medium range (|i-j|>1 and |i-j|<5)	802
Long range (|i-j|≥5)	3644
Inter-chain	0
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	39
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	144.2
Number of long range restraints per residue[1]	104.1

[1]Long range hydrogen bonds and disulfide bonds are counted as long range restraints while calculating the number of long range restraints per residue

8.2 Residual restraint violations

This section provides the overview of the restraint violations analysis. The violations are binned as small, medium and large violations based on its absolute value. Average number of violations per model is calculated by dividing the total number of violations in each bin by the size of the ensemble.

8.2.1 Average number of distance violations per model

Distance violations less than 0.1 Å
are not included in the calculation.

Bins (Å)	Average number of violations per model	Max (Å)
0.1-0.2 (Small)	9.6	0.2
0.2-0.5 (Medium)	30.9	0.5
>0.5 (Large)	4443.0	28.84

8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model (i)

Dihedral-angle violations less than 1° are not included in the calculation.There are no dihedral-angle violations

9 Distance violation analysis (i)

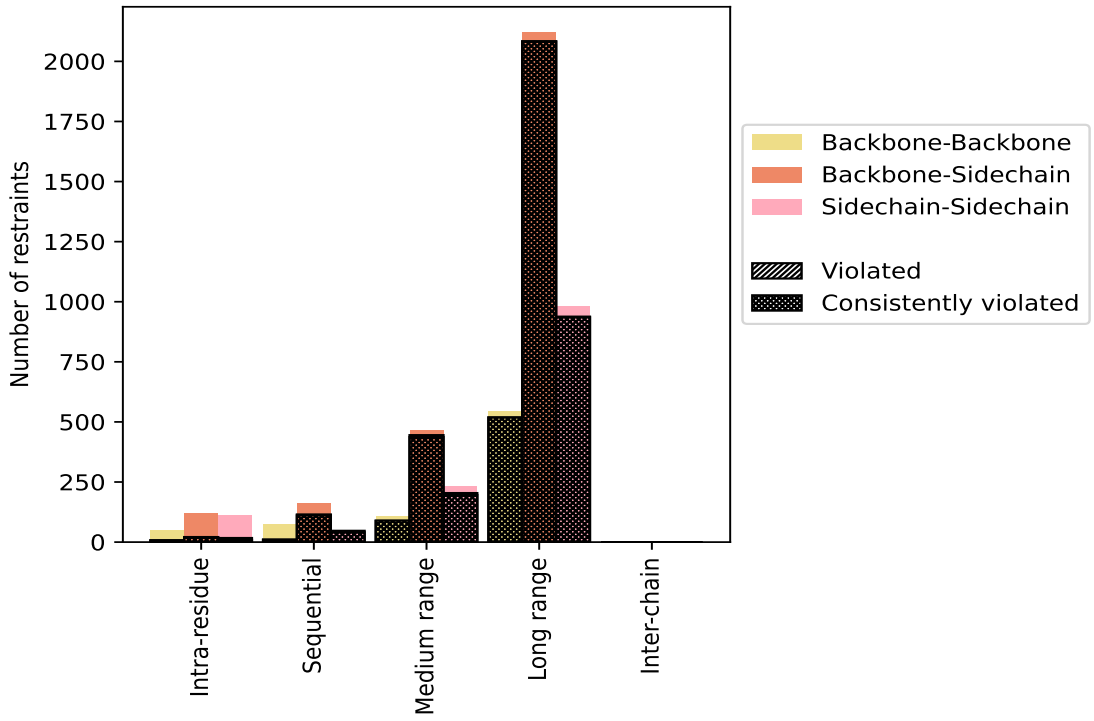
9.1 Summary of distance violations (i)

The following table shows the summary of distance violations in different restraint categories based on the sequence separation of the atoms involved. Each category is further sub-divided into three sub-categories based on the atoms involved. Violations less than 0.1 Å are not included in the statistics.

Restraints type	Count	%[1]	Violated[3]			Consistently Violated[4]		
			Count	%[2]	%[1]	Count	%[2]	%[1]
Intra-residue (|i-j|=0)	279	5.6	46	16.5	0.9	34	12.2	0.7
Backbone-Backbone	48	1.0	8	16.7	0.2	6	12.5	0.1
Backbone-Sidechain	118	2.4	21	17.8	0.4	19	16.1	0.4
Sidechain-Sidechain	113	2.3	17	15.0	0.3	9	8.0	0.2
Sequential (|i-j|=1)	282	5.6	173	61.3	3.5	161	57.1	3.2
Backbone-Backbone	75	1.5	11	14.7	0.2	9	12.0	0.2
Backbone-Sidechain	159	3.2	115	72.3	2.3	111	69.8	2.2
Sidechain-Sidechain	48	1.0	47	97.9	0.9	41	85.4	0.8
Medium range (|i-j|>1 & |i-j|<5)	802	16.0	738	92.0	14.7	722	90.0	14.4
Backbone-Backbone	107	2.1	89	83.2	1.8	89	83.2	1.8
Backbone-Sidechain	465	9.3	445	95.7	8.9	437	94.0	8.7
Sidechain-Sidechain	230	4.6	204	88.7	4.1	196	85.2	3.9
Long range (|i-j|≥5)	3644	72.8	3541	97.2	70.7	3535	97.0	70.6
Backbone-Backbone	543	10.8	519	95.6	10.4	518	95.4	10.3
Backbone-Sidechain	2121	42.4	2084	98.3	41.6	2082	98.2	41.6
Sidechain-Sidechain	980	19.6	938	95.7	18.7	935	95.4	18.7
Inter-chain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Hydrogen bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Disulfide bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Total	5007	100.0	4498	89.8	89.8	4452	88.9	88.9
Backbone-Backbone	773	15.4	627	81.1	12.5	622	80.5	12.4
Backbone-Sidechain	2863	57.2	2665	93.1	53.2	2649	92.5	52.9
Sidechain-Sidechain	1371	27.4	1206	88.0	24.1	1181	86.1	23.6

[1] percentage calculated with respect to the total number of distance restraints, [2] percentage calculated with respect to the number of restraints in a particular restraint category, [3] violated in at least one model, [4] violated in all the models

9.1.1 Bar chart : Distribution of distance restraints and violations



Violated and consistently violated restraints are shown using different hatch patterns in their respective categories. The hydrogen bonds and disulfied bonds are counted in their appropriate category on the x-axis

9.2 Distance violation statistics for each model

The following table provides the distance violation statistics for each model in the ensemble. Violations less than 0.1 Å
are not included in the statistics.

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD[6] (Å)	Median (Å)
	IR[1]	SQ[2]	MR[3]	LR[4]	IC[5]	Total				
1	44	170	735	3539	0	4488	8.81	23.55	4.67	8.34
2	40	172	732	3539	0	4483	9.17	26.32	4.85	8.67
3	41	168	730	3540	0	4479	9.13	23.86	4.76	8.73
4	42	171	730	3539	0	4482	9.27	26.62	4.95	8.78
5	43	170	732	3540	0	4485	9.07	23.93	4.73	8.64
6	41	170	731	3540	0	4482	9.09	24.24	4.74	8.68
7	44	169	735	3539	0	4487	8.99	25.36	4.8	8.49
8	42	170	735	3538	0	4485	9.11	26.5	4.89	8.54
9	41	168	735	3538	0	4482	8.96	23.65	4.7	8.51
10	40	171	729	3538	0	4478	9.21	25.4	4.92	8.68

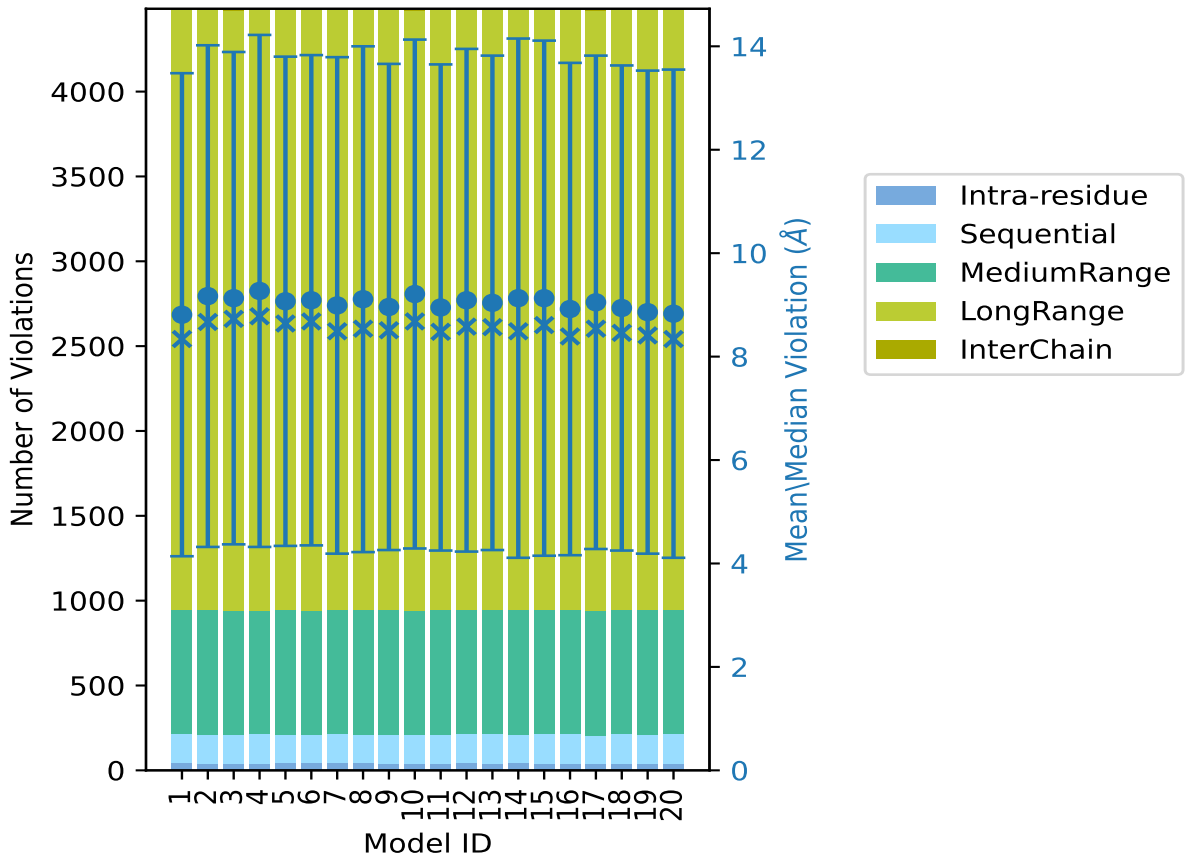
Continued on next page...

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD[6] (Å)	Median (Å)
	IR[1]	SQ[2]	MR[3]	LR[4]	IC[5]	Total				
11	40	171	736	3539	0	4486	8.95	23.56	4.7	8.48
12	44	171	734	3538	0	4487	9.09	24.33	4.86	8.58
13	42	172	734	3539	0	4487	9.04	24.36	4.78	8.57
14	42	169	736	3539	0	4486	9.13	28.84	5.02	8.49
15	42	171	734	3539	0	4486	9.13	27.03	4.98	8.61
16	42	172	735	3537	0	4486	8.92	23.66	4.76	8.39
17	38	170	731	3539	0	4478	9.05	23.21	4.77	8.54
18	42	172	735	3538	0	4487	8.94	24.76	4.69	8.46
19	39	171	735	3538	0	4483	8.86	23.35	4.67	8.41
20	42	171	734	3538	0	4485	8.83	23.37	4.72	8.34

[1]Intra-residue restraints, [2]Sequential restraints, [3]Medium range restraints, [4]Long range restraints, [5]Inter-chain restraints, [6]Standard deviation

9.2.1 Bar graph : Distance Violation statistics for each model



The mean(dot),median(x) and the standard deviation are shown in blue with respect to the y axis on the right

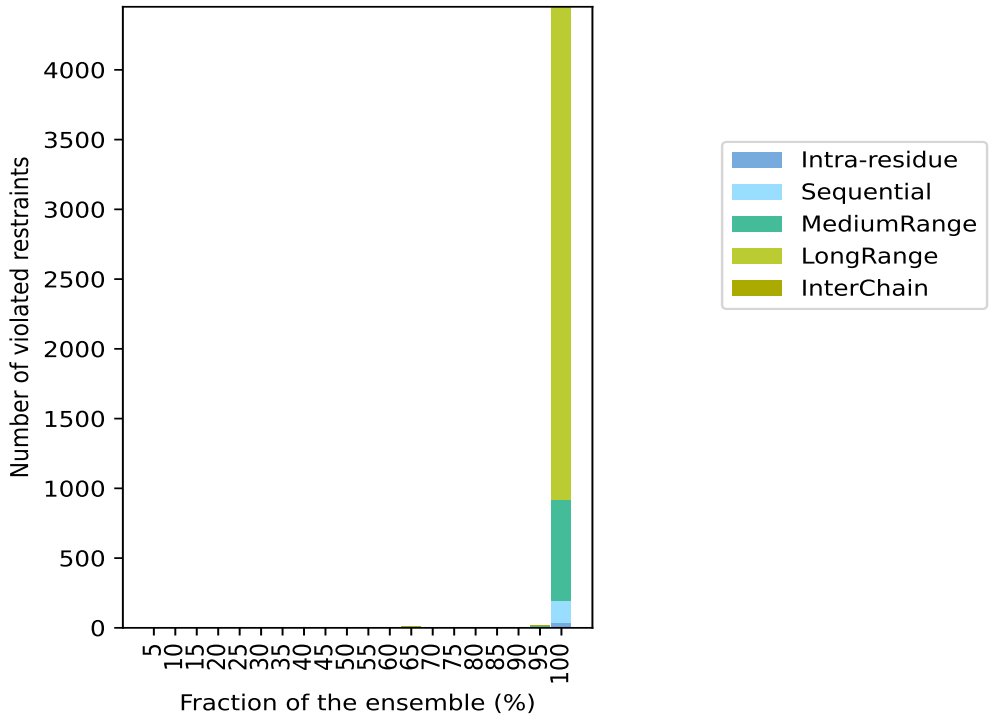
9.3 Distance violation statistics for the ensemble (i)

Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 509(IR:233, SQ:109, MR:64, LR:103, IC:0) restraints are not violated in the ensemble.

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR[1]	SQ[2]	MR[3]	LR[4]	IC[5]	Total	Count[6]	%
1	0	0	1	0	2	1	5.0
0	0	0	0	0	0	2	10.0
0	0	1	0	0	1	3	15.0
0	1	1	0	0	2	4	20.0
0	0	0	1	0	1	5	25.0
0	0	0	0	0	0	6	30.0
1	0	0	0	0	1	7	35.0
1	0	1	0	0	2	8	40.0
0	0	0	0	0	0	9	45.0
2	0	0	0	0	2	10	50.0
1	0	0	0	0	1	11	55.0
0	0	0	0	0	0	12	60.0
1	2	5	0	0	8	13	65.0
0	1	0	1	0	2	14	70.0
0	0	0	0	0	0	15	75.0
0	1	1	0	0	2	16	80.0
1	2	0	1	0	4	17	85.0
2	0	1	1	0	4	18	90.0
2	5	6	1	0	14	19	95.0
34	161	722	3535	0	4452	20	100.0

[1]Intra-residue restraints, [2]Sequential restraints, [3]Medium range restraints, [4]Long range restraints, [5]Inter-chain restraints, [6] Number of models with violations

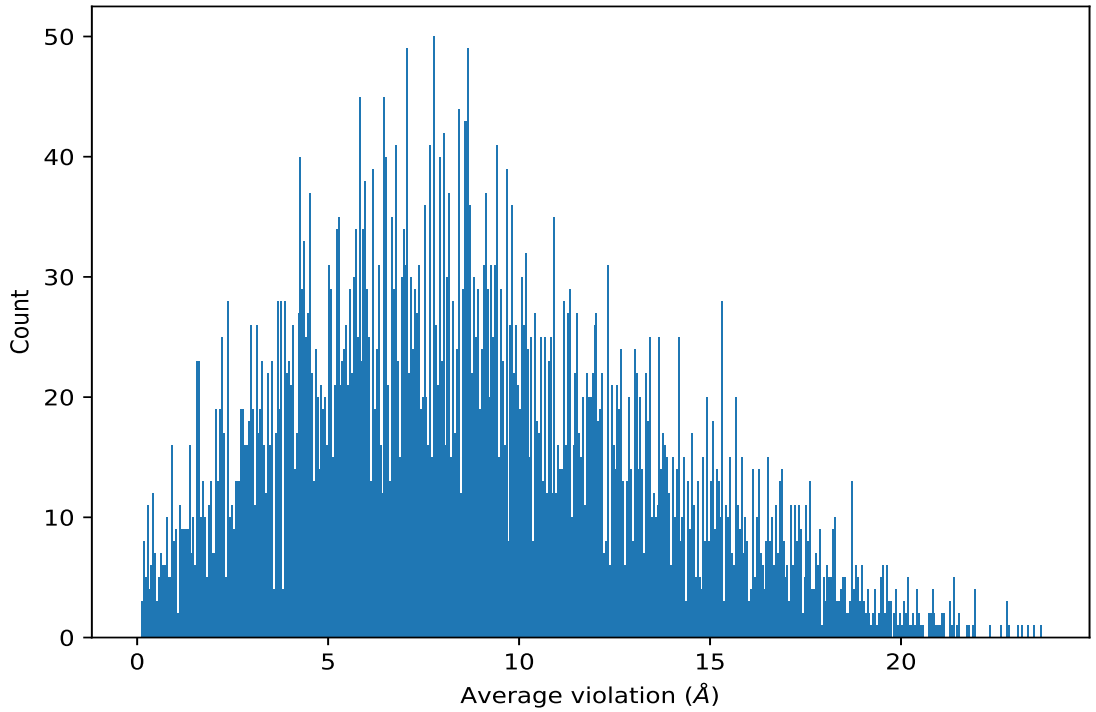
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble



9.4 Most violated distance restraints in the ensemble

9.4.1 Histogram : Distribution of mean distance violations

The following histogram shows the distribution of the average value of the violation. The average is calculated for each restraint that is violated in more than one model over all the violated models in the ensemble



9.4.2 Table: Most violated distance restraints

The following table provides the mean and the standard deviation of theviolation for each restraint sorted by number of violated models and the mean value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint. Rows with same key represent combinatorial or ambiguous restraints and are counted as a single restraint.

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	23.69	2.19	23.44
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	20	23.49	0.13	23.54
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	23.33	2.29	23.06
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	20	23.2	0.12	23.24
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	23.05	2.04	23.44
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	20	22.8	0.23	22.72
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	20	22.78	2.88	22.02
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	20	22.77	0.14	22.78
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	20	22.76	2.49	22.22
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	22.6	2.09	22.78
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	20	22.34	1.5	22.44
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	20	21.95	0.23	22.04
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	20	21.94	2.36	21.92
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	20	21.93	0.55	22.27
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	20	21.92	0.15	21.95
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	20	21.89	0.41	21.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	20	21.78	2.82	21.15
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	20	21.73	0.12	21.77
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	20	21.53	2.14	21.4
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	20	21.53	0.12	21.56
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	20	21.47	0.33	21.4
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	20	21.4	0.12	21.38
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	20	21.4	0.12	21.38
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	20	21.4	2.5	21.2
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	20	21.39	3.69	20.98
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	21.35	0.57	21.7
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	20	21.34	0.47	21.41
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	20	21.28	0.18	21.22
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	20	21.28	0.18	21.22
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	21.25	0.3	21.32
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	20	21.12	2.5	20.83
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	20	21.11	0.34	21.14
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	20	21.09	0.09	21.08
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	20	21.09	0.09	21.08
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	20	21.04	0.12	21.06
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	20	20.96	0.57	21.27
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	20	20.92	0.18	20.91
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	20	20.88	0.18	20.82
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	20	20.87	0.15	20.82
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	20	20.82	0.19	20.84
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	20	20.82	0.14	20.74
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	20	20.8	2.27	20.41
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	20	20.8	2.27	20.41
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	20	20.79	0.19	20.76
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	20	20.79	0.19	20.76
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	20	20.73	1.0	20.26
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	20	20.72	0.36	20.76
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	20	20.55	0.41	20.48
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	20	20.54	2.88	20.37
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	20	20.48	0.09	20.46
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	20	20.48	0.09	20.46
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	20	20.44	0.11	20.44
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	20	20.42	0.13	20.38
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	20	20.42	0.13	20.38
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	20	20.42	1.08	19.88
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	20.37	0.22	20.41
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	20	20.32	3.28	19.77
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	20	20.31	1.87	20.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	20	20.28	1.02	19.66
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	20	20.22	0.17	20.23
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	20	20.2	0.2	20.22
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	20	20.2	2.09	20.12
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	20	20.2	2.09	20.12
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	20	20.18	0.19	20.22
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	20	20.17	0.15	20.16
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	20	20.14	0.69	20.24
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	20	20.14	0.69	20.24
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	20	20.09	1.23	19.38
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	20	20.07	2.65	19.45
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	20	20.07	3.04	19.75
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	20	20.03	0.21	20.03
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	20	19.99	0.23	20.08
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	20	19.98	0.2	19.89
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	20	19.95	3.51	19.59
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	19.88	1.12	19.34
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	19.88	3.2	19.36
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	20	19.86	0.6	20.14
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	20	19.85	0.21	19.82
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	20	19.81	0.2	19.88
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	20	19.81	0.38	19.82
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	20	19.74	0.18	19.7
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	20	19.74	0.18	19.7
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	19.73	0.77	19.55
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	20	19.68	0.22	19.69
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	20	19.67	0.31	19.6
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	19.66	2.85	18.87
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	19.65	0.99	19.16
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	20	19.62	1.5	19.6
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	20	19.62	1.5	19.6
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	20	19.61	1.76	19.56
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	19.61	0.24	19.56
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	20	19.61	0.62	19.3
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	20	19.59	0.2	19.59
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	20	19.59	0.55	19.87
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	20	19.54	0.13	19.58
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	20	19.53	0.16	19.52
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	20	19.53	0.16	19.52
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	20	19.52	0.72	19.62
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	20	19.52	0.72	19.62
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	19.52	2.52	19.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	20	19.49	2.28	18.25
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	20	19.48	0.56	19.79
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	20	19.47	0.23	19.38
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	20	19.47	0.12	19.5
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	20	19.47	0.12	19.5
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	20	19.45	0.08	19.41
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	20	19.45	0.16	19.42
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	20	19.35	0.52	19.38
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	20	19.31	0.32	19.33
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	20	19.3	0.24	19.27
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	20	19.3	0.11	19.3
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	20	19.3	0.55	19.57
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	20	19.29	0.24	19.32
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	20	19.25	0.15	19.22
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	20	19.23	0.18	19.19
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	20	19.17	0.27	19.23
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	20	19.17	0.27	19.23
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	20	19.15	0.1	19.17
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	20	19.15	0.1	19.17
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	20	19.15	0.2	19.13
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	20	19.15	0.2	19.13
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	20	19.06	0.33	19.04
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	20	19.05	0.12	19.1
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	19.02	0.9	18.5
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	19.02	0.9	18.5
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	20	19.01	0.19	18.97
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	18.99	2.84	18.23
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	20	18.98	0.12	19.02
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	18.97	0.12	18.98
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	20	18.96	0.14	19.02
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	20	18.95	3.77	18.34
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	20	18.95	0.18	18.95
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	20	18.93	1.13	19.24
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	20	18.93	1.13	19.24
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	18.92	0.28	19.0
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	20	18.9	0.6	19.22
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	20	18.9	1.81	18.14
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	20	18.9	1.81	18.14
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	20	18.88	0.1	18.9
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	20	18.88	0.27	18.94
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	20	18.83	0.24	18.77
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	18.82	2.6	18.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	20	18.82	0.31	18.81
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	20	18.81	2.18	18.18
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	20	18.8	0.21	18.86
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	20	18.8	0.32	18.81
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	20	18.79	0.6	19.08
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	20	18.77	0.36	18.69
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	20	18.76	0.1	18.8
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	20	18.76	0.1	18.8
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	20	18.74	0.12	18.76
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	20	18.74	0.19	18.69
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	20	18.74	1.07	18.81
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	20	18.74	1.07	18.81
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	20	18.74	1.07	18.81
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	20	18.73	0.14	18.78
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	20	18.73	0.32	18.6
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	20	18.73	0.32	18.6
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	20	18.72	0.13	18.74
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	20	18.72	0.16	18.72
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	20	18.71	0.2	18.7
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	20	18.7	0.11	18.68
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	20	18.7	0.11	18.68
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	20	18.67	0.55	18.99
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	20	18.67	0.6	18.95
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	18.66	0.12	18.7
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	20	18.62	2.6	18.33
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	20	18.61	1.8	17.55
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	20	18.57	0.16	18.57
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	20	18.57	0.16	18.57
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	20	18.53	1.02	17.92
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	20	18.53	1.02	17.92
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	20	18.52	1.28	17.83
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	20	18.51	0.25	18.49
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	20	18.5	0.25	18.42
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	20	18.48	1.81	18.54
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	20	18.48	1.81	18.54
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	20	18.46	0.1	18.44
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	20	18.45	0.29	18.55
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	20	18.45	0.34	18.4
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	18.44	0.93	17.9
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	18.44	0.93	17.9
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	20	18.42	0.13	18.42
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	20	18.42	0.13	18.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	20	18.38	3.36	17.74
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	20	18.35	0.19	18.28
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	20	18.35	0.28	18.25
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	20	18.33	0.98	17.8
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	20	18.33	0.98	17.8
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	20	18.3	0.27	18.3
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	20	18.29	0.8	18.55
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	20	18.29	0.8	18.55
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	20	18.28	0.23	18.25
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	20	18.28	0.23	18.25
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	20	18.28	1.06	17.62
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	20	18.28	1.06	17.62
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	20	18.28	0.12	18.23
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	20	18.27	0.09	18.26
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	20	18.27	0.2	18.24
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	20	18.27	0.2	18.24
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	20	18.24	2.59	17.0
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	20	18.23	0.44	18.12
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	20	18.23	0.25	18.29
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	20	18.22	0.18	18.18
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	20	18.22	0.18	18.18
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	20	18.21	0.12	18.25
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	20	18.21	0.12	18.25
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	20	18.2	0.1	18.24
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	20	18.2	0.09	18.2
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	20	18.19	2.22	17.87
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	20	18.17	0.72	18.37
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	20	18.17	0.72	18.37
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	20	18.16	2.47	18.24
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	18.16	2.82	18.1
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	20	18.13	0.17	18.16
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	20	18.13	0.14	18.12
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	20	18.13	0.14	18.12
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	20	18.1	0.19	18.16
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	18.1	0.19	18.16
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	20	18.08	0.18	18.14
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	18.07	2.58	17.49
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	20	18.07	0.38	17.94
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	20	18.05	0.36	17.97
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	20	18.05	0.1	18.02
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	20	18.05	0.1	18.02
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	20	18.01	0.11	18.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	20	18.01	0.11	18.0
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	20	18.01	0.1	18.05
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	20	17.98	0.18	18.04
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	17.97	1.26	17.98
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	20	17.96	0.77	18.2
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	20	17.96	0.77	18.2
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	20	17.95	0.2	17.94
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	17.92	0.17	17.88
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	20	17.9	0.16	17.91
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	20	17.88	2.05	17.66
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	20	17.88	2.05	17.66
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	20	17.87	0.3	17.83
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	20	17.86	0.22	17.84
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	20	17.86	0.16	17.82
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	20	17.86	0.16	17.82
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	20	17.85	0.18	17.88
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	20	17.85	0.19	17.86
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	20	17.83	0.19	17.8
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	20	17.83	0.19	17.8
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	20	17.81	0.33	17.73
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	17.81	0.5	18.03
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	17.8	2.66	17.77
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	20	17.8	1.57	16.7
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	20	17.79	0.26	17.76
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	20	17.79	0.12	17.83
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	20	17.79	0.12	17.83
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	20	17.77	1.07	18.08
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	20	17.77	1.07	18.08
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	17.77	0.11	17.77
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	20	17.76	0.2	17.75
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	20	17.72	0.66	17.88
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	20	17.72	0.66	17.88
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	17.71	0.8	17.5
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	20	17.7	0.2	17.68
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	20	17.69	0.14	17.74
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	20	17.69	0.53	18.01
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	20	17.69	0.17	17.7
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	20	17.67	0.35	17.6
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	17.65	3.67	16.95
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	20	17.65	0.61	17.69
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	17.64	0.38	17.67
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	17.64	4.12	17.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	17.63	0.6	17.96
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	20	17.63	0.34	17.66
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	17.63	1.07	17.51
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	17.63	1.07	17.51
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	17.63	1.07	17.51
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	17.63	0.13	17.69
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	17.63	0.13	17.69
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	20	17.62	0.14	17.63
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	20	17.62	0.22	17.7
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	20	17.58	0.91	17.1
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	20	17.58	0.91	17.1
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	20	17.57	3.06	17.26
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	20	17.57	0.19	17.56
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	17.57	0.17	17.58
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	20	17.56	0.6	17.82
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	20	17.56	0.19	17.55
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	20	17.56	0.19	17.55
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	20	17.54	0.56	17.8
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	17.54	0.72	17.64
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	17.54	0.72	17.64
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	20	17.53	0.22	17.55
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	20	17.53	0.23	17.65
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	20	17.52	0.17	17.52
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	20	17.51	0.25	17.49
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	20	17.51	0.11	17.47
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	20	17.51	1.63	17.49
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	20	17.5	0.76	17.72
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	20	17.5	0.76	17.72
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	20	17.49	0.12	17.5
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	17.49	0.98	17.48
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	17.49	0.98	17.48
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	17.49	0.98	17.48
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	20	17.45	1.35	16.66
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	17.43	0.13	17.46
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	17.43	0.13	17.46
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	20	17.4	0.17	17.46
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	20	17.4	0.17	17.46
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	20	17.39	0.2	17.37
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	20	17.39	3.17	16.84
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	20	17.39	2.76	16.43
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	20	17.38	0.59	17.7
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	20	17.37	0.11	17.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	20	17.35	0.22	17.38
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	20	17.35	0.57	17.32
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	20	17.34	0.19	17.31
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	20	17.34	0.19	17.31
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	20	17.33	0.14	17.37
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	20	17.32	0.75	17.75
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	20	17.32	0.75	17.75
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	20	17.32	0.75	17.75
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	20	17.32	0.18	17.42
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	20	17.3	1.33	17.5
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	20	17.3	1.33	17.5
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	20	17.3	1.33	17.5
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	20	17.3	0.18	17.27
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	20	17.28	0.22	17.27
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	20	17.26	0.69	17.37
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	20	17.26	0.69	17.37
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	20	17.26	0.32	17.26
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	20	17.25	0.71	17.04
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	17.25	1.39	17.38
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	17.25	1.39	17.38
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	17.25	1.39	17.38
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	20	17.24	0.58	17.53
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	20	17.24	0.6	17.48
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	20	17.23	0.13	17.23
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	20	17.23	0.18	17.32
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	20	17.23	0.82	17.52
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	20	17.23	0.82	17.52
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	20	17.23	0.1	17.22
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	20	17.22	1.86	16.05
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	20	17.21	0.14	17.23
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	20	17.2	0.94	17.08
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	20	17.2	0.94	17.08
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	20	17.19	0.34	17.28
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	20	17.19	0.97	17.09
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	20	17.19	0.97	17.09
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	20	17.19	0.97	17.09
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	20	17.19	0.23	17.24
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	20	17.16	0.17	17.12
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	20	17.15	0.11	17.16
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	20	17.15	0.11	17.16
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	20	17.15	0.9	16.66
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	17.15	0.9	16.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	17.15	0.15	17.1
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	17.15	3.55	16.73
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	20	17.13	0.59	17.46
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	20	17.1	0.72	16.66
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	20	17.1	0.82	17.18
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	20	17.1	0.15	17.08
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	20	17.1	0.15	17.08
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	20	17.08	0.13	17.1
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	20	17.06	0.95	16.56
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	20	17.06	0.95	16.56
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	20	17.04	0.15	17.01
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	17.02	4.02	16.36
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	20	17.02	0.24	17.08
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	20	17.02	0.24	17.08
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	20	17.01	0.14	17.06
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	20	17.01	0.62	17.33
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	16.98	3.29	16.33
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	20	16.97	0.21	17.05
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	20	16.95	0.33	16.8
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	20	16.95	0.33	16.8
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	20	16.95	1.81	16.66
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	20	16.94	0.15	16.93
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	20	16.93	1.24	17.21
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	20	16.93	1.24	17.21
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	20	16.92	0.15	16.92
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	20	16.92	0.15	16.92
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	20	16.92	0.16	16.96
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	20	16.92	0.09	16.88
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	20	16.92	0.29	16.88
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	20	16.9	0.32	16.88
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	20	16.9	0.15	16.91
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	16.9	0.14	16.91
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	20	16.9	0.14	16.91
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	20	16.89	0.26	16.87
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	20	16.88	0.71	17.22
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	20	16.88	0.71	17.22
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	20	16.88	0.71	17.22
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	20	16.87	0.33	16.8
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	20	16.87	0.68	16.82
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	20	16.87	0.12	16.86
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	20	16.87	0.12	16.86
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	16.87	0.78	16.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	16.86	0.22	16.82
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	20	16.83	0.66	17.01
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	20	16.83	0.66	17.01
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	16.83	2.99	16.69
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	20	16.83	0.82	16.88
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	20	16.83	0.82	16.88
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	20	16.83	0.14	16.79
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	20	16.83	0.79	16.87
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	20	16.82	2.01	15.69
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	20	16.82	0.46	16.62
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	20	16.82	0.17	16.83
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	20	16.82	0.17	16.83
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	20	16.81	0.89	16.85
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	20	16.81	0.89	16.85
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	20	16.79	0.16	16.77
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	20	16.78	0.39	16.84
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	20	16.78	0.26	16.76
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	20	16.77	0.16	16.76
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	16.76	0.75	16.82
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	16.76	0.75	16.82
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	20	16.75	0.32	16.86
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	20	16.74	0.21	16.81
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	20	16.74	1.11	16.73
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	20	16.74	1.11	16.73
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	20	16.74	0.55	17.06
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	20	16.73	0.22	16.84
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	20	16.73	0.2	16.7
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	20	16.73	0.97	16.84
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	20	16.73	0.91	16.68
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	16.71	0.89	16.26
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	16.71	0.89	16.26
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	20	16.7	2.46	16.52
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	20	16.68	1.35	15.85
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	20	16.68	0.15	16.74
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	20	16.68	1.88	16.64
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	20	16.68	0.21	16.76
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	16.68	0.11	16.7
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	20	16.66	0.17	16.7
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	20	16.65	0.21	16.62
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	20	16.65	0.77	17.11
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	20	16.65	0.77	17.11
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	20	16.65	0.77	17.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	20	16.62	0.12	16.66
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	20	16.62	0.12	16.66
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	16.61	0.15	16.68
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	20	16.61	0.15	16.68
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	20	16.61	3.28	16.26
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	20	16.6	0.16	16.62
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	20	16.59	0.21	16.56
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	20	16.59	0.79	16.77
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	20	16.59	0.79	16.77
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	20	16.58	0.61	16.81
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	20	16.58	0.11	16.6
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	20	16.56	0.25	16.64
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	20	16.55	1.96	16.53
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	20	16.55	1.96	16.53
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	20	16.54	0.95	16.04
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	20	16.54	0.95	16.04
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	20	16.54	0.26	16.61
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	20	16.54	0.54	16.41
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	20	16.54	0.87	16.08
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	16.54	0.87	16.08
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	20	16.53	0.38	16.46
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	20	16.53	0.26	16.46
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	20	16.53	0.26	16.46
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	16.53	2.34	16.72
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	20	16.52	0.19	16.5
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	20	16.52	0.19	16.5
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	20	16.52	0.67	16.68
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	20	16.52	0.67	16.68
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	16.51	2.8	16.37
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	20	16.49	0.88	16.37
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	20	16.49	0.88	16.37
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	20	16.49	0.13	16.5
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	20	16.48	0.24	16.56
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	20	16.48	0.24	16.56
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	20	16.47	0.22	16.43
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	20	16.47	0.13	16.48
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	20	16.45	0.15	16.4
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	20	16.43	0.3	16.28
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	20	16.42	0.76	16.58
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	20	16.42	0.76	16.58
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	20	16.41	0.2	16.42
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	20	16.4	0.17	16.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	20	16.4	2.05	16.22
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	16.39	3.05	15.55
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	20	16.37	0.69	16.39
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	20	16.36	1.97	15.28
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	16.35	0.4	16.42
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	20	16.34	0.1	16.3
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	20	16.34	0.1	16.3
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	20	16.33	0.48	16.5
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	20	16.32	0.42	16.16
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	20	16.32	2.11	16.33
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	20	16.32	0.28	16.31
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	20	16.31	1.52	16.75
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	16.29	1.44	16.36
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	16.29	1.44	16.36
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	16.29	1.44	16.36
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	20	16.29	1.06	16.78
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	20	16.29	1.06	16.78
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	20	16.29	1.06	16.78
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	20	16.29	1.61	16.55
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	20	16.29	1.61	16.55
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	20	16.28	0.22	16.31
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	20	16.28	0.2	16.27
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	20	16.27	0.39	16.15
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	20	16.26	0.17	16.18
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	20	16.25	0.15	16.2
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	20	16.25	1.02	15.6
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	20	16.24	0.15	16.25
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	20	16.24	0.51	16.08
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	20	16.22	0.22	16.35
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	20	16.22	1.25	16.42
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	20	16.22	1.09	15.92
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	20	16.22	1.09	15.92
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	20	16.22	1.09	15.92
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	20	16.21	0.11	16.2
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	20	16.2	0.17	16.28
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	20	16.2	0.19	16.27
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	20	16.17	0.9	15.64
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	20	16.17	0.9	15.64
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	16.16	0.12	16.11
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	20	16.16	1.37	16.36
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	20	16.16	1.37	16.36
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	20	16.14	0.78	16.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	20	16.14	0.78	16.45
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	20	16.14	0.78	16.45
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	16.13	1.09	16.7
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	16.13	1.09	16.7
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	16.13	1.09	16.7
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	20	16.13	0.28	16.22
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	20	16.12	0.95	16.62
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	20	16.11	0.4	16.06
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	20	16.11	1.01	15.71
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	20	16.11	1.01	15.71
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	20	16.11	1.01	15.71
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	20	16.1	0.29	16.02
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	20	16.1	0.18	16.1
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	20	16.08	1.37	15.36
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	16.06	0.96	16.25
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	16.06	0.96	16.25
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	16.06	0.96	16.25
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	20	16.04	0.1	16.03
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	20	16.03	0.63	16.0
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	20	16.02	2.2	15.82
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	20	15.97	0.17	15.99
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	20	15.96	0.28	15.9
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	20	15.96	0.82	15.52
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	15.96	0.82	15.52
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	20	15.96	0.95	16.24
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	20	15.96	0.95	16.24
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	20	15.96	0.67	16.07
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	20	15.96	0.67	16.07
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	20	15.95	0.53	16.12
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	20	15.94	1.01	15.35
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	20	15.94	1.01	15.35
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	20	15.94	1.35	16.45
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	20	15.94	0.28	16.0
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	20	15.92	0.18	15.94
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	20	15.9	1.64	14.74
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	20	15.9	0.89	16.36
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	20	15.9	0.89	16.36
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	20	15.9	0.89	16.36
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	20	15.89	1.46	16.24
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	20	15.89	1.05	15.84
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	20	15.89	1.05	15.84
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	20	15.88	0.26	15.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	20	15.86	1.28	15.12
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	20	15.86	0.13	15.9
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	20	15.86	0.13	15.9
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	20	15.85	4.37	15.26
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	20	15.85	0.17	15.86
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	20	15.85	0.17	15.86
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	20	15.85	0.35	15.87
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	20	15.84	2.45	15.56
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	20	15.84	0.43	15.85
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	20	15.84	0.43	15.85
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	20	15.83	3.88	15.04
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	20	15.83	0.09	15.89
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	20	15.83	2.05	15.57
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	20	15.82	1.02	15.76
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	20	15.82	1.02	15.76
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	20	15.82	2.26	16.6
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	20	15.8	0.17	15.79
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	20	15.8	0.17	15.79
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	20	15.79	0.86	15.77
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	20	15.79	0.86	15.77
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	20	15.78	0.11	15.76
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	20	15.78	0.11	15.76
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	20	15.77	0.73	15.91
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	20	15.76	0.35	15.72
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	20	15.76	1.66	15.69
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	15.76	0.36	15.79
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	20	15.75	0.09	15.74
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	15.74	0.77	15.44
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	15.74	0.77	15.44
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	15.74	0.79	15.37
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	15.74	0.79	15.37
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	20	15.73	0.54	15.64
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	20	15.73	0.54	15.64
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	20	15.73	0.39	15.86
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	15.71	1.11	15.96
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	15.71	1.11	15.96
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	15.71	1.11	15.96
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	20	15.71	0.15	15.68
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	20	15.7	0.14	15.7
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	15.7	0.1	15.67
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	20	15.69	0.87	16.1
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	20	15.69	0.87	16.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	20	15.68	0.69	15.65
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	20	15.68	1.01	16.06
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	20	15.68	1.01	16.06
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	20	15.67	0.72	15.64
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	15.67	0.15	15.7
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	20	15.67	0.15	15.7
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	20	15.67	0.15	15.7
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	20	15.67	0.75	15.75
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	20	15.67	0.75	15.75
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	20	15.67	1.33	16.0
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	20	15.67	1.33	16.0
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	20	15.66	0.67	15.76
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	20	15.66	0.67	15.76
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	15.65	0.24	15.74
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	15.65	0.24	15.74
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	20	15.65	0.33	15.7
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	20	15.63	2.44	15.22
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	20	15.63	0.41	15.54
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	20	15.63	0.21	15.57
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	20	15.62	0.63	15.8
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	20	15.62	0.63	15.8
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	20	15.62	0.23	15.58
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	20	15.6	0.21	15.51
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	20	15.59	0.4	15.66
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	20	15.58	0.79	15.42
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	20	15.56	0.16	15.59
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	20	15.56	1.97	15.45
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	20	15.55	0.27	15.68
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	20	15.55	0.38	15.46
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	20	15.54	0.17	15.53
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	20	15.54	1.5	15.49
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	20	15.54	1.5	15.49
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	20	15.53	1.86	14.49
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	20	15.53	0.67	15.47
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	20	15.53	2.32	16.23
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	20	15.53	0.73	15.52
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	20	15.53	0.27	15.61
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	15.52	0.85	15.75
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	15.52	0.85	15.75
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	20	15.52	1.91	15.4
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	20	15.51	1.91	16.06
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	20	15.5	0.84	15.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	20	15.5	0.42	15.38
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	20	15.5	0.36	15.42
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	20	15.49	0.18	15.46
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	20	15.49	0.24	15.41
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	15.49	0.93	15.01
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	15.49	0.93	15.01
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	20	15.49	0.23	15.51
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	20	15.48	1.04	15.0
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	20	15.48	1.04	15.0
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	20	15.48	0.36	15.42
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	20	15.48	0.19	15.56
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	20	15.46	0.19	15.4
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	20	15.44	0.14	15.48
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	15.43	0.1	15.46
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	15.43	0.1	15.46
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	15.42	0.13	15.43
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	15.42	0.13	15.43
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	15.41	0.86	14.96
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	15.41	0.86	14.96
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	20	15.4	0.22	15.4
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	20	15.4	0.22	15.4
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	20	15.4	0.31	15.34
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	20	15.4	0.31	15.34
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	20	15.38	0.93	15.39
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	20	15.36	1.02	15.58
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	20	15.36	1.02	15.58
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	20	15.35	1.79	14.23
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	20	15.35	1.13	15.57
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	15.35	0.85	15.54
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	15.35	0.85	15.54
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	15.35	0.85	15.54
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	20	15.35	0.09	15.34
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	20	15.35	0.09	15.34
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	20	15.34	0.75	15.51
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	20	15.34	0.75	15.51
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	20	15.34	0.92	14.84
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	15.34	0.92	14.84
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	20	15.34	1.4	15.92
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	20	15.33	1.54	14.37
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	20	15.32	0.91	15.96
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	20	15.32	0.91	15.96
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	20	15.32	0.91	15.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	20	15.32	0.27	15.26
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	20	15.32	0.27	15.26
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	20	15.32	0.17	15.31
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	20	15.32	0.17	15.31
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	20	15.32	0.54	15.59
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	20	15.31	1.35	15.52
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	20	15.31	1.35	15.52
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	20	15.31	1.33	15.7
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	20	15.31	1.33	15.7
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	20	15.3	0.69	15.45
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	20	15.3	1.02	14.77
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	20	15.3	1.02	14.77
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	20	15.29	0.16	15.28
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	20	15.28	0.88	15.25
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	20	15.28	0.88	15.25
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	20	15.28	0.19	15.26
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	15.28	0.19	15.26
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	20	15.28	0.13	15.33
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	20	15.26	1.21	15.76
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	20	15.26	1.21	15.76
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	20	15.26	0.82	14.71
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	20	15.25	1.03	15.17
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	20	15.24	0.28	15.24
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	20	15.23	0.11	15.24
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	15.23	1.14	15.47
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	15.23	1.14	15.47
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	15.23	1.14	15.47
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	20	15.22	0.2	15.25
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	20	15.22	0.2	15.25
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	20	15.22	0.95	15.24
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	20	15.21	0.79	15.34
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	20	15.21	0.79	15.34
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	20	15.21	1.2	15.02
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	20	15.21	1.2	15.02
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	15.21	0.57	15.48
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	20	15.2	0.56	15.51
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	20	15.18	0.1	15.2
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	20	15.18	0.1	15.2
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	20	15.18	0.82	15.39
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	15.18	2.02	15.42
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	20	15.16	0.09	15.14
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	20	15.16	0.17	15.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	20	15.16	0.17	15.12
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	20	15.16	0.54	15.17
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	20	15.16	0.39	15.06
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	20	15.16	0.7	15.02
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	20	15.16	0.45	15.05
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	20	15.15	2.56	13.89
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	20	15.15	0.27	15.22
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	20	15.14	2.09	13.98
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	20	15.14	0.23	15.12
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	20	15.13	1.01	14.6
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	20	15.13	1.01	14.6
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	20	15.13	0.29	15.07
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	15.13	0.83	15.64
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	15.13	0.83	15.64
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	15.13	0.83	15.64
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	20	15.11	0.18	15.15
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	20	15.1	0.23	15.07
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	20	15.1	0.23	15.07
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	20	15.1	0.14	15.1
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	20	15.1	0.14	15.1
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	20	15.1	0.53	15.42
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	20	15.08	0.21	15.08
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	20	15.08	0.21	15.08
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	20	15.08	0.48	14.98
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	20	15.08	0.11	15.05
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	20	15.08	0.11	15.05
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	15.07	1.06	15.34
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	15.07	1.06	15.34
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	15.07	1.06	15.34
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	20	15.05	0.33	14.9
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	20	15.05	0.33	14.9
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	20	15.05	0.2	15.0
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	20	15.05	0.14	15.02
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	20	15.05	0.14	15.02
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	20	15.04	1.03	15.34
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	20	15.04	0.2	15.02
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	20	15.04	1.13	15.1
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	20	15.03	0.38	14.95
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	20	15.03	3.69	14.48
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	20	15.02	0.15	15.02
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	20	15.02	0.07	15.02
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	20	15.02	0.07	15.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	20	15.0	0.22	14.98
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	20	15.0	0.82	15.27
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	20	15.0	0.82	15.27
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	15.0	0.98	15.08
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	15.0	0.98	15.08
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	20	14.98	2.57	13.88
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	14.97	0.87	14.59
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	14.97	0.87	14.59
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	20	14.97	0.58	14.86
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	20	14.96	0.14	14.96
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	20	14.96	4.17	14.38
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	20	14.96	2.86	14.21
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	20	14.96	0.15	14.93
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	20	14.95	1.42	15.26
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	20	14.95	0.58	14.96
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	20	14.95	0.58	14.96
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	20	14.95	0.25	15.06
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	20	14.94	0.24	15.02
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	20	14.94	0.14	14.92
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	14.93	0.2	15.01
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	14.93	0.95	15.26
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	14.93	0.95	15.26
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	14.93	0.13	14.88
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	20	14.93	0.12	14.91
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	20	14.93	0.12	14.91
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	20	14.9	1.04	15.18
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	20	14.9	1.04	15.18
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	20	14.9	1.11	15.64
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	20	14.9	1.11	15.64
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	20	14.9	1.11	15.64
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	20	14.9	0.31	14.91
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	20	14.9	0.96	14.32
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	20	14.9	0.96	14.32
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	20	14.89	0.22	14.93
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	20	14.88	1.06	14.25
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	20	14.88	1.06	14.25
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	20	14.88	1.64	14.52
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	20	14.88	1.64	14.52
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	20	14.88	0.13	14.87
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	20	14.87	0.17	14.84
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	20	14.87	0.76	15.04
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	20	14.85	0.51	14.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	20	14.85	0.51	14.93
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	20	14.85	0.71	15.25
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	20	14.85	0.71	15.25
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	20	14.85	0.71	15.25
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	20	14.85	0.67	14.68
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	20	14.84	1.28	14.9
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	20	14.84	1.28	14.9
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	20	14.84	1.28	14.9
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	20	14.84	1.28	14.9
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	20	14.84	1.28	14.9
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	20	14.84	1.28	14.9
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	20	14.83	0.18	14.88
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	20	14.81	0.24	14.73
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	20	14.8	0.26	14.92
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	20	14.79	2.28	14.39
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	20	14.78	0.2	14.89
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	20	14.78	0.68	14.66
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	20	14.77	0.15	14.72
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	20	14.74	0.09	14.74
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	20	14.74	0.63	14.36
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	20	14.73	0.23	14.68
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	20	14.72	2.84	14.06
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	20	14.72	0.23	14.74
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	20	14.7	1.25	14.9
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	20	14.7	1.25	14.9
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	20	14.69	0.21	14.62
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	20	14.69	0.21	14.62
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	20	14.66	0.18	14.67
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	20	14.66	1.55	13.54
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	20	14.66	0.19	14.65
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	20	14.66	2.34	15.73
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	20	14.65	0.13	14.69
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	20	14.65	1.5	14.68
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	20	14.65	1.5	14.68
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	14.65	1.99	14.98
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	14.65	1.99	14.98
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	20	14.64	0.28	14.62
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	20	14.62	0.18	14.66
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	20	14.62	1.97	14.02
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	20	14.62	1.97	14.02
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	20	14.61	0.15	14.63
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	14.6	0.27	14.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	20	14.6	0.27	14.68
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	20	14.59	0.45	14.57
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	20	14.59	0.16	14.54
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	14.59	0.16	14.54
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	20	14.58	2.28	15.4
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	20	14.58	1.15	14.91
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	20	14.58	1.67	13.47
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	14.56	0.28	14.48
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	14.55	0.91	14.03
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	14.55	0.91	14.03
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	14.54	0.18	14.6
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	14.54	0.22	14.58
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	20	14.54	1.06	14.79
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	20	14.54	0.7	14.61
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	20	14.54	0.7	14.61
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	20	14.54	0.7	14.61
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	20	14.54	0.7	14.61
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	20	14.53	0.11	14.52
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	20	14.53	0.41	14.46
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	20	14.53	0.23	14.59
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	20	14.52	0.21	14.63
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	20	14.52	0.99	14.02
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	20	14.52	0.99	14.02
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	20	14.52	0.91	14.46
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	20	14.5	0.8	14.41
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	20	14.5	0.8	14.41
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	20	14.5	0.56	14.31
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	14.49	0.91	14.16
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	20	14.49	0.13	14.49
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	20	14.48	0.28	14.48
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	20	14.48	0.52	14.64
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	20	14.48	0.52	14.64
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	20	14.48	1.3	14.9
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	20	14.48	1.3	14.9
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	20	14.47	1.22	15.02
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	20	14.47	1.22	15.02
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	14.45	0.29	14.39
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	14.45	0.29	14.39
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	20	14.45	0.67	14.28
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	20	14.44	0.22	14.4
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	20	14.42	0.16	14.35
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	14.41	0.24	14.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	14.41	0.24	14.38
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	14.41	0.27	14.46
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	20	14.41	0.11	14.42
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	14.4	0.25	14.44
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	14.4	0.25	14.44
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	20	14.4	0.22	14.34
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	20	14.4	0.22	14.34
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	14.39	0.11	14.43
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	20	14.39	0.11	14.43
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	20	14.36	0.54	14.31
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	20	14.35	0.93	13.85
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	20	14.35	0.93	13.85
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	20	14.35	0.43	14.47
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	20	14.34	1.14	14.54
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	20	14.34	0.24	14.34
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	20	14.34	0.19	14.3
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	20	14.33	0.81	14.63
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	20	14.33	0.81	14.63
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	20	14.33	0.81	14.63
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	20	14.33	0.21	14.38
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	20	14.32	0.14	14.32
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	20	14.32	0.14	14.32
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	20	14.32	0.14	14.32
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	20	14.32	0.14	14.32
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	20	14.32	0.16	14.29
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	20	14.28	2.03	13.17
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	14.27	1.81	14.44
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	14.27	1.81	14.44
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	20	14.27	2.26	15.04
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	20	14.26	0.24	14.32
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	20	14.26	0.19	14.23
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	20	14.26	0.19	14.23
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	20	14.26	3.42	13.78
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	20	14.26	3.42	13.78
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	20	14.25	0.19	14.23
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	20	14.24	0.63	14.16
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	20	14.24	0.63	14.16
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	20	14.24	0.25	14.18
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	14.22	2.81	13.48
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	20	14.22	0.65	14.37
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	20	14.22	0.65	14.37
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	20	14.21	0.38	14.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	20	14.21	1.7	14.8
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	20	14.19	1.33	14.52
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	20	14.19	0.55	14.16
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	20	14.19	0.17	14.13
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	14.19	1.38	14.32
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	14.19	1.38	14.32
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	14.19	1.38	14.32
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	20	14.18	0.13	14.23
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	20	14.18	0.22	14.18
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	20	14.18	0.22	14.18
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	20	14.18	0.15	14.2
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	20	14.17	0.89	14.12
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	20	14.17	0.89	14.12
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	20	14.17	0.78	14.48
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	20	14.17	0.52	14.12
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	20	14.16	0.66	14.3
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	20	14.16	0.66	14.3
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	20	14.16	0.11	14.18
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	20	14.16	0.19	14.18
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	20	14.16	0.87	14.02
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	20	14.16	0.87	14.02
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	20	14.15	0.41	14.07
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	20	14.15	0.41	14.07
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	20	14.15	0.13	14.16
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	20	14.15	0.27	14.2
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	20	14.15	0.27	14.2
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	20	14.14	0.17	14.1
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	20	14.14	0.17	14.1
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	20	14.14	2.66	13.58
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	20	14.13	0.6	13.84
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	20	14.13	0.13	14.14
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	20	14.13	0.73	13.92
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	20	14.13	0.56	14.16
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	20	14.13	0.56	14.16
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	20	14.12	0.13	14.12
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	20	14.12	0.22	14.14
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	20	14.12	0.22	14.14
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	20	14.12	0.2	14.07
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	20	14.11	0.11	14.08
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	20	14.11	0.11	14.08
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	20	14.1	0.13	14.14
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	20	14.1	0.13	14.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	20	14.09	0.14	14.08
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	20	14.09	0.26	14.16
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	20	14.09	0.17	14.14
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	20	14.08	0.15	14.1
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	20	14.07	0.3	14.05
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	20	14.06	0.16	14.04
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	20	14.06	0.16	14.04
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	20	14.05	0.19	14.06
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	20	14.04	0.22	13.94
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	20	14.04	0.51	14.06
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	20	14.04	0.51	14.06
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	20	14.03	0.82	14.5
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	20	14.03	0.82	14.5
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	20	14.03	0.82	14.5
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	14.02	0.25	14.02
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	14.02	0.25	14.02
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	20	14.02	0.33	14.0
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	20	14.01	0.13	14.01
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	20	14.0	0.07	14.0
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	20	14.0	0.74	14.12
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	20	14.0	0.74	14.12
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	20	14.0	0.69	14.14
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	20	14.0	0.69	14.14
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	20	13.99	0.12	13.96
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	20	13.99	0.14	13.94
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	20	13.99	0.21	14.08
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	20	13.96	0.08	13.96
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	20	13.96	0.08	13.96
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	13.96	1.03	14.25
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	20	13.95	0.82	14.26
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	20	13.94	0.91	14.19
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	20	13.94	0.91	14.19
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	20	13.94	0.13	13.94
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	20	13.94	0.2	13.85
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	20	13.93	0.76	14.08
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	20	13.93	0.76	14.08
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	20	13.92	0.86	13.84
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	20	13.91	1.73	14.76
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	20	13.9	0.9	14.37
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	20	13.9	0.9	14.37
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	20	13.9	0.9	14.37
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	20	13.89	1.03	14.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	20	13.89	1.03	14.42
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	20	13.89	1.03	14.42
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	13.89	0.94	13.98
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	13.89	0.94	13.98
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	13.89	0.94	13.98
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	20	13.88	0.31	13.89
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	20	13.88	0.27	13.82
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	20	13.88	0.27	13.82
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	20	13.88	2.12	13.72
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	20	13.88	2.12	13.72
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	13.88	1.94	13.98
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	13.87	0.24	13.82
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	13.87	0.24	13.82
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	20	13.87	1.98	14.41
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	20	13.85	0.26	13.82
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	20	13.85	0.31	13.68
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	20	13.83	0.1	13.77
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	20	13.83	0.1	13.77
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	20	13.83	0.12	13.8
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	20	13.83	0.75	13.73
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	20	13.82	0.32	13.76
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	13.82	4.22	12.96
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	20	13.82	0.12	13.78
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	20	13.82	0.12	13.78
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	20	13.81	1.63	13.93
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	20	13.81	1.63	13.93
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	20	13.81	0.15	13.88
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	20	13.81	0.11	13.83
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	20	13.81	0.11	13.83
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	20	13.8	0.23	13.77
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	20	13.79	0.75	13.94
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	20	13.79	0.94	13.74
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	20	13.77	0.11	13.76
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	20	13.77	0.11	13.76
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	20	13.77	0.87	14.02
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	20	13.77	0.19	13.8
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	20	13.77	0.19	13.8
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	20	13.77	0.51	13.65
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	20	13.77	0.33	13.8
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	20	13.76	0.5	13.73
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	20	13.76	1.84	14.43
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	20	13.76	1.84	14.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	13.76	0.77	13.98
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	13.76	0.77	13.98
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	20	13.75	0.25	13.63
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	20	13.75	1.13	14.06
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	20	13.75	1.13	14.06
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	20	13.74	0.87	13.71
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	20	13.74	0.87	13.71
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	20	13.74	0.87	13.71
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	20	13.74	0.87	13.71
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	20	13.74	0.98	13.52
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	20	13.74	0.7	13.9
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	20	13.74	0.7	13.9
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	20	13.73	0.31	13.64
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	20	13.71	0.29	13.64
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	20	13.71	0.62	13.7
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	20	13.71	0.29	13.66
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	20	13.71	0.78	13.96
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	20	13.71	0.78	13.96
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	20	13.71	0.78	13.96
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	20	13.7	0.61	14.03
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	20	13.69	0.25	13.74
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	20	13.69	0.25	13.74
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	20	13.69	0.18	13.71
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	20	13.69	0.18	13.71
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	20	13.69	2.13	13.93
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	20	13.69	0.83	14.0
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	20	13.69	0.83	14.0
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	20	13.68	0.72	13.76
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	20	13.68	0.72	13.76
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	20	13.68	1.01	13.78
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	20	13.68	0.19	13.64
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	20	13.68	0.19	13.64
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	20	13.67	0.09	13.66
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	20	13.67	0.71	13.66
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	20	13.67	0.18	13.64
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	13.67	0.33	13.63
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	20	13.67	0.13	13.67
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	20	13.67	0.13	13.67
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	20	13.67	0.12	13.64
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	20	13.66	0.75	13.85
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	20	13.66	0.75	13.85
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	20	13.66	0.28	13.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	20	13.66	0.28	13.7
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	20	13.66	0.15	13.65
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	20	13.64	0.18	13.62
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	20	13.64	0.18	13.62
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	20	13.64	0.19	13.6
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	20	13.64	0.19	13.6
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	20	13.63	0.91	13.58
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	20	13.63	0.91	13.58
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	20	13.62	2.14	14.07
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	20	13.61	0.1	13.6
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	20	13.61	0.44	13.58
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	20	13.61	0.44	13.58
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	20	13.61	0.19	13.48
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	20	13.6	0.21	13.5
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	13.59	3.42	12.82
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	20	13.58	0.1	13.6
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	20	13.58	0.19	13.61
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	20	13.58	0.19	13.61
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	20	13.56	0.26	13.63
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	20	13.56	0.13	13.58
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	20	13.56	0.13	13.58
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	20	13.56	0.18	13.64
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	20	13.55	0.13	13.54
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	20	13.54	0.15	13.57
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	20	13.54	0.19	13.55
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	13.54	0.24	13.57
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	13.54	0.24	13.57
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	20	13.54	0.97	13.55
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	20	13.53	0.19	13.54
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	20	13.53	0.18	13.62
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	20	13.53	0.18	13.62
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	20	13.52	0.24	13.7
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	20	13.5	0.11	13.54
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	20	13.5	0.11	13.54
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	20	13.5	2.38	13.02
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	20	13.49	2.73	13.51
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	20	13.49	0.21	13.44
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	20	13.49	1.79	13.3
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	20	13.48	0.18	13.52
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	20	13.47	0.31	13.5
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	20	13.47	0.31	13.5
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	20	13.47	0.95	13.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	20	13.47	0.36	13.46
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	20	13.47	0.36	13.46
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	20	13.46	0.17	13.47
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	20	13.45	0.21	13.43
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	20	13.45	0.21	13.43
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	20	13.43	0.18	13.43
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	20	13.43	0.18	13.43
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	20	13.43	0.22	13.42
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	20	13.43	0.22	13.42
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	20	13.43	0.22	13.42
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	20	13.43	0.22	13.42
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	20	13.43	0.47	13.46
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	20	13.43	0.14	13.42
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	20	13.43	0.5	13.61
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	20	13.43	0.5	13.61
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	20	13.42	1.5	13.27
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	20	13.42	1.5	13.27
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	20	13.41	0.61	13.52
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	20	13.41	0.21	13.39
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	20	13.41	0.23	13.36
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	20	13.4	0.29	13.5
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	20	13.4	1.03	13.08
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	20	13.4	1.03	13.08
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	20	13.4	0.32	13.3
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	20	13.4	0.11	13.4
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	20	13.4	0.21	13.36
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	20	13.4	0.28	13.33
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	20	13.4	0.14	13.46
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	20	13.39	1.08	14.01
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	20	13.39	1.08	14.01
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	20	13.39	1.08	14.01
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	20	13.38	2.94	12.72
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	20	13.38	0.43	13.3
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	13.38	1.24	13.56
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	13.38	1.24	13.56
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	13.38	1.24	13.56
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	20	13.37	0.16	13.39
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	20	13.37	0.8	13.16
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	20	13.37	0.15	13.33
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	20	13.37	0.15	13.33
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	20	13.37	0.77	13.29
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	20	13.36	1.9	13.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	13.36	0.31	13.29
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	13.36	0.31	13.29
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	20	13.36	0.58	13.52
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	20	13.36	0.58	13.52
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	20	13.35	0.75	13.56
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	20	13.35	0.75	13.56
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	13.35	0.24	13.34
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	13.35	0.24	13.34
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	20	13.35	0.19	13.35
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	20	13.34	0.46	13.18
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	20	13.34	0.22	13.3
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	20	13.34	0.22	13.3
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	20	13.34	0.22	13.3
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	20	13.34	0.9	13.42
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	20	13.33	0.42	13.2
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	20	13.33	0.42	13.2
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	20	13.33	0.2	13.37
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	20	13.33	0.29	13.38
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	20	13.31	0.33	13.32
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	20	13.31	0.33	13.32
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	13.31	0.1	13.31
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	20	13.3	0.3	13.37
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	20	13.3	1.79	13.12
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	20	13.3	0.19	13.32
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	13.3	1.03	12.88
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	13.3	1.03	12.88
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	20	13.29	0.78	13.56
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	20	13.29	0.79	13.18
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	20	13.27	0.67	13.62
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	20	13.27	0.67	13.62
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	20	13.27	0.67	13.62
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	20	13.26	1.2	13.71
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	20	13.26	1.2	13.71
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	20	13.24	0.33	13.24
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	20	13.23	0.24	13.2
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	20	13.23	0.24	13.2
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	20	13.22	0.45	12.94
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	20	13.22	0.11	13.23
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	20	13.22	0.16	13.2
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	20	13.21	3.55	12.58
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	20	13.21	0.14	13.24
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	20	13.21	0.12	13.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	20	13.21	0.09	13.17
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	13.21	0.09	13.17
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	20	13.21	0.27	13.21
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	20	13.21	0.93	13.25
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	20	13.21	0.93	13.25
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	20	13.2	0.08	13.2
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	20	13.2	0.08	13.2
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	20	13.19	0.27	13.28
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	20	13.19	0.18	13.18
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	20	13.19	0.18	13.18
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	20	13.18	0.87	13.26
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	20	13.18	0.87	13.26
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	20	13.18	0.23	13.26
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	20	13.18	0.23	13.26
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	20	13.17	0.22	13.22
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	20	13.17	0.22	13.22
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	20	13.17	0.92	13.25
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	20	13.16	0.15	13.12
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	20	13.16	0.63	13.23
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	20	13.16	0.63	13.23
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	20	13.16	0.63	13.23
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	20	13.16	0.63	13.23
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	13.15	0.36	13.03
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	20	13.15	0.19	13.13
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	20	13.15	0.19	13.13
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	20	13.14	1.04	13.27
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	20	13.14	1.04	13.27
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	20	13.14	1.04	13.27
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	20	13.14	0.52	12.98
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	13.14	2.6	12.48
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	20	13.13	1.09	13.28
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	20	13.13	0.14	13.09
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	20	13.13	0.14	13.09
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	20	13.12	0.2	13.12
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	20	13.12	0.2	13.12
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	20	13.11	0.11	13.15
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	13.11	0.72	13.22
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	13.11	0.88	13.34
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	13.11	0.88	13.34
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	20	13.1	0.24	13.06
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	20	13.1	0.1	13.1
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	20	13.1	0.1	13.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	20	13.1	0.06	13.07
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	20	13.1	0.06	13.07
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	20	13.1	0.4	13.32
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	13.1	0.87	13.44
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	13.1	0.87	13.44
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	20	13.09	0.06	13.11
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	13.09	3.47	12.7
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	20	13.09	0.31	12.99
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	13.08	1.45	13.3
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	13.08	1.45	13.3
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	13.08	1.45	13.3
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	13.08	3.08	12.26
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	20	13.08	0.18	13.1
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	20	13.08	0.87	12.86
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	20	13.08	0.87	12.86
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	20	13.07	0.36	13.16
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	20	13.06	0.12	13.04
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	13.06	0.12	13.05
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	20	13.05	0.27	13.1
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	20	13.04	0.3	13.02
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	20	13.04	0.62	12.68
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	20	13.04	1.01	12.44
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	13.04	1.01	12.44
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	20	13.03	0.64	12.96
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	20	13.03	1.91	13.08
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	20	13.03	0.27	13.0
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	20	13.03	0.21	12.92
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	20	13.03	0.21	12.92
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	20	13.03	0.65	12.78
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	13.03	0.86	12.57
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	13.03	0.86	12.57
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	13.02	0.86	12.58
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	13.02	0.86	12.58
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	13.02	0.87	12.56
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	13.02	0.87	12.56
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	20	13.02	0.67	12.68
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	20	13.01	0.21	12.96
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	20	13.01	0.21	12.96
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	20	13.01	0.14	13.0
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	20	13.01	0.25	13.0
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	20	13.01	0.25	13.0
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	20	13.01	1.26	13.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	20	13.01	1.26	13.11
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	20	12.99	3.96	12.11
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	20	12.98	0.23	12.97
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	20	12.98	0.23	12.97
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	20	12.98	0.61	13.14
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	20	12.98	0.61	13.14
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	12.98	0.24	12.96
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	12.98	0.24	12.96
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	20	12.96	0.27	12.98
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	20	12.95	0.28	13.08
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	20	12.94	0.45	13.02
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	20	12.93	0.26	12.88
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	20	12.93	0.24	12.9
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	20	12.93	0.24	12.9
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	20	12.93	0.24	12.9
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	20	12.93	0.24	12.9
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	20	12.92	0.28	12.88
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	20	12.92	0.18	12.88
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	20	12.92	0.09	12.92
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	20	12.9	0.96	13.44
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	20	12.9	0.96	13.44
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	20	12.9	0.96	13.44
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	20	12.9	0.12	12.86
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	20	12.89	0.26	12.94
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	12.88	1.77	13.12
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	20	12.88	0.15	12.9
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	20	12.88	0.27	12.95
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	20	12.88	0.27	12.95
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	20	12.88	0.57	13.18
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	12.87	0.85	13.11
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	12.87	0.85	13.11
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	12.87	0.85	13.11
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	20	12.87	0.14	12.86
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	20	12.87	3.05	13.21
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	20	12.86	0.13	12.84
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	20	12.86	0.13	12.84
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	20	12.86	0.29	12.86
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	20	12.86	2.06	13.1
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	20	12.86	0.3	12.92
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	20	12.86	0.3	12.92
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	20	12.86	0.97	13.3
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	20	12.86	0.97	13.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	20	12.86	0.97	13.3
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	12.85	0.92	12.36
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	12.85	0.92	12.36
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	20	12.85	1.1	13.16
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	20	12.85	1.1	13.16
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	20	12.85	1.28	12.55
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	20	12.85	1.28	12.55
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	20	12.84	0.38	12.82
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	20	12.84	0.38	12.82
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	20	12.83	2.4	13.85
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	20	12.82	0.16	12.78
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	20	12.81	0.68	12.82
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	20	12.8	0.26	12.88
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	20	12.8	0.26	12.88
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	20	12.78	1.17	13.16
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	20	12.77	0.23	12.78
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	20	12.76	0.13	12.8
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	20	12.76	0.13	12.8
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	20	12.76	0.23	12.75
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	20	12.76	0.23	12.75
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	20	12.74	1.97	12.52
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	12.74	0.09	12.74
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	20	12.74	0.09	12.78
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	20	12.74	0.59	12.54
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	20	12.73	0.11	12.75
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	20	12.73	0.11	12.75
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	20	12.73	0.21	12.72
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	20	12.72	0.35	12.72
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	20	12.72	0.35	12.72
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	12.71	0.28	12.74
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	12.71	0.28	12.74
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	20	12.71	1.52	12.7
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	20	12.71	1.52	12.7
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	20	12.7	0.48	12.81
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	20	12.7	0.29	12.7
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	20	12.7	0.29	12.7
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	20	12.69	0.96	13.34
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	20	12.69	0.96	13.34
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	20	12.69	0.96	13.34
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	20	12.69	0.58	12.72
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	20	12.69	0.58	12.72
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	20	12.69	0.58	12.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	20	12.69	0.58	12.72
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	20	12.69	0.2	12.75
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	20	12.69	0.14	12.61
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	12.69	0.69	12.48
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	20	12.69	0.22	12.7
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	20	12.68	1.14	13.06
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	20	12.67	1.0	12.82
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	20	12.67	1.11	12.12
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	20	12.67	1.56	11.66
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	20	12.66	0.68	12.48
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	20	12.66	0.08	12.65
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	20	12.66	0.08	12.65
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	12.65	0.67	12.42
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	12.65	0.67	12.42
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	20	12.65	0.26	12.74
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	20	12.64	0.23	12.66
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	20	12.64	0.15	12.59
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	20	12.63	1.03	13.04
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	20	12.63	1.03	13.04
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	20	12.63	0.12	12.66
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	20	12.63	0.12	12.66
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	20	12.63	0.94	12.91
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	12.63	0.94	12.91
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	20	12.63	0.14	12.59
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	20	12.62	0.16	12.64
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	20	12.61	1.03	12.01
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	20	12.61	3.64	12.07
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	20	12.61	3.64	12.07
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	20	12.61	0.27	12.73
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	20	12.61	0.12	12.57
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	20	12.61	0.78	13.08
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	20	12.61	0.78	13.08
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	20	12.61	0.78	13.08
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	20	12.61	0.43	12.68
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	12.6	3.95	11.8
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	20	12.6	0.05	12.62
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	20	12.6	0.83	12.8
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	20	12.6	0.5	12.86
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	20	12.6	0.5	12.86
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	20	12.6	0.92	12.05
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	20	12.6	0.92	12.05
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	20	12.59	0.04	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	20	12.59	0.33	12.68
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	20	12.59	0.33	12.68
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	20	12.58	0.46	12.41
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	20	12.58	0.52	12.86
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	20	12.57	0.14	12.56
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	20	12.57	0.11	12.58
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	20	12.56	0.39	12.63
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	20	12.56	0.18	12.52
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	12.56	0.17	12.62
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	20	12.55	0.33	12.4
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	20	12.55	0.33	12.4
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	20	12.55	0.27	12.52
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	20	12.55	0.27	12.52
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	20	12.54	0.13	12.48
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	20	12.54	0.21	12.61
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	12.54	0.2	12.58
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	12.54	1.08	12.44
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	12.54	1.08	12.44
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	12.54	1.08	12.44
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	20	12.52	0.3	12.46
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	12.52	0.28	12.46
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	12.52	0.28	12.46
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	20	12.52	0.16	12.5
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	20	12.52	0.39	12.43
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	20	12.51	0.35	12.42
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	20	12.51	0.13	12.48
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	20	12.5	1.32	12.27
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	20	12.49	0.22	12.6
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	20	12.49	0.74	12.8
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	20	12.49	0.74	12.8
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	20	12.49	0.18	12.5
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	20	12.49	0.41	12.42
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	20	12.49	0.41	12.42
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	20	12.49	3.28	11.78
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	20	12.49	3.28	11.78
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	20	12.49	0.2	12.52
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	20	12.49	0.68	12.62
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	12.48	2.18	12.98
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	20	12.48	0.56	12.76
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	20	12.48	0.56	12.76
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	20	12.48	2.66	13.46
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	12.47	0.82	12.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	12.47	0.82	12.56
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	20	12.45	0.93	12.32
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	20	12.45	0.43	12.74
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	20	12.44	1.82	12.72
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	20	12.43	0.85	12.64
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	20	12.42	0.14	12.44
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	20	12.42	0.13	12.4
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	20	12.42	0.16	12.39
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	20	12.42	0.1	12.43
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	20	12.41	0.18	12.46
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	20	12.41	0.23	12.41
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	20	12.41	0.23	12.41
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	20	12.41	0.06	12.39
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	20	12.41	1.07	12.44
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	20	12.41	0.83	12.52
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	20	12.41	4.63	11.25
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	12.41	0.49	12.51
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	12.41	0.49	12.51
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	20	12.4	0.14	12.44
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	20	12.4	0.13	12.46
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	20	12.4	0.13	12.42
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	20	12.4	0.04	12.38
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	20	12.39	0.24	12.35
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	20	12.39	0.24	12.35
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	20	12.39	0.2	12.42
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	20	12.39	0.2	12.42
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	20	12.37	0.37	12.39
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	20	12.36	0.5	12.24
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	20	12.35	0.21	12.38
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	20	12.35	0.32	12.28
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	20	12.35	0.88	12.28
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	20	12.35	0.11	12.36
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	20	12.35	0.11	12.3
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	20	12.35	0.11	12.3
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	12.34	0.25	12.26
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	12.34	0.25	12.26
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	12.33	0.79	12.46
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	12.33	0.79	12.46
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	20	12.33	1.18	12.56
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	20	12.33	1.18	12.56
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	20	12.33	0.33	12.48
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	20	12.33	0.17	12.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	12.33	2.7	13.2
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	20	12.32	0.2	12.39
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	20	12.32	3.8	11.48
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	20	12.31	1.33	12.74
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	20	12.31	1.33	12.74
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	20	12.31	0.16	12.3
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	20	12.31	0.97	12.38
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	20	12.31	0.29	12.28
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	20	12.31	0.29	12.28
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	20	12.31	0.22	12.19
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	12.3	0.88	12.53
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	12.3	0.88	12.53
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	12.3	0.88	12.53
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	12.3	0.88	12.53
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	12.3	0.88	12.53
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	12.3	0.88	12.53
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	20	12.3	0.15	12.34
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	20	12.29	0.26	12.29
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	20	12.29	0.26	12.29
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	20	12.27	0.25	12.23
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	20	12.27	0.8	12.46
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	20	12.27	0.8	12.46
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	20	12.26	0.27	12.3
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	20	12.26	0.27	12.3
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	20	12.26	0.16	12.17
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	20	12.24	0.64	12.55
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	20	12.22	0.1	12.18
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	20	12.22	0.1	12.18
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	20	12.22	0.31	12.12
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	12.22	3.66	11.42
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	20	12.21	0.27	12.09
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	20	12.21	0.27	12.09
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	20	12.2	0.31	12.06
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	20	12.2	0.31	12.06
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	20	12.2	0.21	12.27
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	20	12.2	0.21	12.27
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	20	12.19	0.13	12.21
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	20	12.19	0.99	12.16
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	20	12.19	0.99	12.16
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	20	12.19	1.05	11.84
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	20	12.19	1.05	11.84
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	20	12.18	0.26	12.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	20	12.18	0.26	12.24
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	20	12.18	1.15	12.77
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	20	12.17	0.39	12.1
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	20	12.17	0.52	12.32
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	20	12.17	0.52	12.32
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	20	12.17	0.22	12.14
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	20	12.17	0.12	12.18
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	20	12.17	1.57	11.98
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	20	12.17	1.57	11.98
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	20	12.16	0.21	12.16
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	20	12.16	0.27	12.32
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	20	12.15	0.41	12.2
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	20	12.14	0.17	12.1
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	20	12.13	0.31	12.13
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	20	12.13	0.84	11.82
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	20	12.12	0.32	12.08
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	20	12.12	0.62	12.46
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	20	12.12	0.55	12.25
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	20	12.12	0.55	12.25
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	20	12.12	0.55	12.25
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	20	12.12	0.55	12.25
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	12.12	1.43	12.57
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	12.12	1.43	12.57
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	20	12.12	0.83	11.74
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	20	12.12	0.83	11.74
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	20	12.12	0.83	11.74
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	20	12.12	0.83	11.74
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	20	12.11	0.91	11.6
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	20	12.11	1.28	12.91
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	20	12.11	0.12	12.17
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	20	12.11	0.12	12.17
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	20	12.1	0.39	12.1
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	20	12.1	0.14	12.04
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	20	12.1	0.86	12.01
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	20	12.1	0.86	12.01
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	20	12.1	0.86	12.01
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	20	12.1	0.86	12.01
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	20	12.1	0.15	12.04
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	20	12.09	0.28	12.13
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	20	12.09	0.19	12.07
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	20	12.09	0.19	12.07
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	20	12.08	2.02	12.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	20	12.08	0.25	12.07
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	20	12.08	0.09	12.04
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	20	12.08	0.09	12.04
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	20	12.07	0.36	12.08
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	20	12.07	0.13	12.03
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	20	12.07	0.13	12.07
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	20	12.06	1.7	12.02
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	20	12.04	1.79	12.76
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	20	12.04	0.3	11.88
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	20	12.04	0.22	12.04
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	20	12.04	0.22	12.04
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	20	12.04	0.22	12.04
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	20	12.04	0.22	12.04
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	20	12.03	0.09	12.01
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	20	12.03	0.09	12.01
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	20	12.03	0.21	12.04
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	20	12.03	0.21	12.04
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	12.03	0.75	11.74
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	12.03	0.75	11.74
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	20	12.03	0.11	12.04
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	20	12.03	0.11	12.04
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	20	12.03	0.17	11.96
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	20	12.02	0.16	12.04
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	20	12.02	0.23	11.97
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	20	12.02	0.23	12.0
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	12.02	0.94	12.1
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	12.02	0.94	12.1
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	20	12.02	0.14	11.96
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	20	12.02	0.14	11.96
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	20	12.01	0.18	11.96
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	20	12.01	0.13	12.01
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	12.0	1.74	12.42
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	20	12.0	0.27	11.99
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	20	12.0	0.25	12.06
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	20	11.99	0.78	11.57
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	20	11.99	0.78	11.57
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	20	11.99	0.19	12.06
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	20	11.99	0.33	12.04
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	20	11.99	0.33	12.04
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	20	11.98	1.12	12.47
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	20	11.98	1.12	12.47
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	20	11.98	0.58	11.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	20	11.98	0.21	12.0
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	20	11.98	0.22	12.02
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	11.98	0.08	12.02
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	11.98	0.08	12.02
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	20	11.97	0.31	11.85
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	20	11.97	0.31	11.85
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	20	11.97	0.19	11.93
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	20	11.96	0.39	11.94
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	20	11.96	0.39	11.94
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	20	11.96	0.12	11.98
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	20	11.96	0.12	11.98
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	11.96	0.29	11.9
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	11.96	0.29	11.9
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	20	11.96	0.21	11.98
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	20	11.96	0.21	11.98
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	20	11.96	0.21	11.98
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	20	11.96	0.21	11.98
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	20	11.96	2.43	12.34
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	20	11.95	0.27	11.97
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	20	11.95	0.28	12.08
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	11.95	0.92	12.42
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	11.95	0.92	12.42
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	20	11.94	1.92	12.37
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	20	11.94	0.6	11.84
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	20	11.94	0.23	11.82
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	20	11.94	0.28	11.88
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	20	11.93	0.2	11.98
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	20	11.93	0.83	11.88
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	20	11.93	0.83	11.88
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	20	11.92	0.22	11.92
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	20	11.92	1.94	12.44
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	20	11.92	1.94	12.44
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	20	11.91	0.12	11.92
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	20	11.91	0.12	11.92
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	20	11.9	0.17	11.86
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	20	11.9	0.42	11.92
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	20	11.9	0.42	11.92
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	20	11.9	3.42	11.19
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	20	11.9	0.12	11.83
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	20	11.9	0.17	11.98
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	20	11.89	0.66	11.78
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	20	11.89	0.26	11.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	20	11.89	0.26	11.96
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	11.89	0.71	11.68
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	20	11.89	0.71	11.68
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	11.89	0.71	11.68
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	11.89	0.71	11.68
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	11.88	1.49	11.92
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	11.88	1.49	11.92
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	11.88	1.49	11.92
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	20	11.87	0.15	11.89
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	20	11.87	1.3	11.44
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	20	11.87	1.3	11.44
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	20	11.87	1.61	11.66
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	20	11.87	1.61	11.66
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	20	11.86	0.14	11.86
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	20	11.86	0.15	11.88
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	20	11.86	0.15	11.88
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	20	11.86	0.9	12.46
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	20	11.86	0.9	12.46
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	20	11.84	0.17	11.82
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	20	11.84	0.27	11.8
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	20	11.84	0.27	11.8
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	20	11.84	0.29	11.81
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	20	11.83	0.11	11.84
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	20	11.83	1.49	10.86
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	20	11.83	1.49	10.86
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	20	11.82	0.3	11.77
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	20	11.82	0.3	11.77
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	20	11.82	0.13	11.79
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	20	11.81	0.14	11.82
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	20	11.81	0.18	11.79
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	11.81	0.18	11.79
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	20	11.81	0.75	11.9
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	20	11.81	0.75	11.9
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	20	11.8	0.11	11.82
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	11.8	0.11	11.82
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	20	11.8	0.08	11.8
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	20	11.8	0.08	11.8
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	20	11.8	0.23	11.84
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	20	11.79	0.28	11.86
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	20	11.79	0.28	11.86
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	20	11.79	0.27	11.76
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	20	11.79	1.22	11.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	20	11.79	0.18	11.76
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	11.78	0.61	12.06
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	20	11.78	1.23	12.18
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	20	11.78	0.11	11.76
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	20	11.78	0.12	11.74
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	11.77	0.8	11.39
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	11.77	0.8	11.39
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	20	11.77	1.55	11.85
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	20	11.76	0.12	11.78
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	20	11.76	0.25	11.64
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	20	11.76	0.13	11.74
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	20	11.76	0.15	11.7
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	20	11.76	0.15	11.7
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	20	11.76	0.3	11.9
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	20	11.75	0.57	11.71
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	20	11.75	0.57	11.71
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	20	11.75	1.84	11.66
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	20	11.75	0.77	11.56
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	20	11.74	1.63	11.74
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	20	11.73	0.13	11.74
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	20	11.73	0.13	11.74
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	20	11.72	0.35	11.79
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	20	11.72	1.86	10.64
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	20	11.72	0.17	11.78
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	20	11.72	0.17	11.78
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	11.71	1.16	11.42
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	20	11.71	0.41	11.96
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	20	11.71	0.22	11.71
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	20	11.71	0.22	11.71
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	20	11.7	0.14	11.72
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	20	11.7	0.14	11.72
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	11.69	0.21	11.58
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	11.69	0.21	11.58
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	20	11.68	0.12	11.64
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	20	11.68	0.07	11.7
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	20	11.67	0.09	11.68
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	20	11.67	0.49	11.7
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	20	11.67	0.68	11.78
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	20	11.67	0.28	11.74
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	20	11.66	0.1	11.67
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	20	11.66	0.22	11.66
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	20	11.66	0.85	11.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	20	11.66	0.18	11.66
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	20	11.66	0.18	11.66
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	20	11.66	3.21	12.33
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	20	11.65	0.13	11.69
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	20	11.65	0.2	11.72
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	20	11.65	0.2	11.72
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	20	11.65	0.07	11.61
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	20	11.64	0.22	11.7
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	20	11.64	0.12	11.67
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	20	11.64	0.12	11.67
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	20	11.64	0.22	11.66
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	20	11.63	0.23	11.62
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	11.62	0.74	11.44
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	11.62	0.74	11.44
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	20	11.62	0.17	11.58
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	20	11.62	1.08	11.78
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	20	11.62	1.08	11.78
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	20	11.62	0.58	11.34
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	20	11.61	0.33	11.66
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	20	11.61	0.33	11.66
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	20	11.61	0.31	11.56
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	20	11.61	0.31	11.56
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	20	11.6	0.22	11.64
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	20	11.6	0.24	11.48
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	20	11.6	1.5	11.98
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	20	11.6	1.5	11.98
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	20	11.6	1.5	11.98
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	11.59	0.26	11.52
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	11.59	0.26	11.52
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	11.59	0.82	11.66
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	11.59	0.82	11.66
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	20	11.58	0.68	11.74
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	20	11.57	0.12	11.58
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	20	11.56	0.56	11.44
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	20	11.56	0.83	11.64
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	20	11.56	0.83	11.64
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	20	11.56	3.76	10.79
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	20	11.56	0.06	11.54
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	20	11.55	0.13	11.54
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	20	11.54	1.26	11.72
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	20	11.54	1.26	11.72
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	20	11.54	1.51	11.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	20	11.54	1.51	11.58
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	20	11.54	1.22	11.74
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	20	11.54	1.22	11.74
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	20	11.54	1.22	11.74
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	20	11.53	0.27	11.56
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	20	11.53	0.27	11.56
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	20	11.53	0.27	11.56
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	20	11.53	0.27	11.56
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	20	11.53	0.38	11.46
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	20	11.53	0.42	11.7
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	11.52	0.31	11.45
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	11.52	0.31	11.45
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	20	11.52	0.38	11.4
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	20	11.51	0.32	11.64
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	20	11.51	0.09	11.55
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	20	11.51	0.09	11.55
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	11.51	0.93	11.5
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	11.51	0.93	11.5
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	11.51	0.3	11.44
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	11.51	0.3	11.44
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	20	11.5	0.3	11.54
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	20	11.5	0.19	11.51
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	20	11.5	1.52	11.18
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	20	11.5	0.95	12.22
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	20	11.49	0.16	11.48
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	20	11.49	0.16	11.48
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	20	11.49	0.86	11.62
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	20	11.49	0.86	11.62
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	20	11.48	0.21	11.44
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	20	11.48	0.37	11.4
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	20	11.48	1.31	11.26
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	20	11.48	1.31	11.26
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	20	11.48	0.24	11.51
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	20	11.47	0.17	11.56
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	20	11.47	0.24	11.5
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	20	11.47	0.34	11.5
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	20	11.47	0.14	11.48
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	20	11.46	1.34	11.54
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	20	11.46	1.34	11.54
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	20	11.46	1.01	11.7
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	20	11.46	1.01	11.7
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	20	11.46	0.14	11.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	20	11.46	0.14	11.45
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	11.46	1.16	11.68
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	11.46	1.16	11.68
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	11.46	1.16	11.68
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	20	11.45	0.23	11.49
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	20	11.44	1.93	11.7
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	20	11.44	0.14	11.45
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	20	11.44	0.14	11.45
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	20	11.43	0.09	11.46
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	20	11.42	0.32	11.56
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	20	11.42	0.3	11.36
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	11.42	0.21	11.4
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	20	11.42	0.22	11.36
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	20	11.41	0.16	11.32
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	20	11.41	0.35	11.4
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	20	11.41	0.35	11.4
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	20	11.41	0.23	11.27
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	20	11.41	0.24	11.34
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	20	11.41	0.24	11.34
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	20	11.41	0.2	11.45
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	20	11.39	0.22	11.43
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	20	11.38	0.74	11.32
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	20	11.38	0.18	11.4
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	20	11.38	0.18	11.4
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	20	11.37	0.14	11.4
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	20	11.37	0.3	11.48
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	11.37	3.7	10.42
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	20	11.36	0.54	11.66
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	20	11.36	0.28	11.32
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	20	11.36	0.28	11.32
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	20	11.35	1.45	11.36
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	20	11.35	1.45	11.36
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	20	11.34	0.55	11.33
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	20	11.34	0.55	11.33
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	20	11.34	0.96	11.0
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	20	11.34	0.96	11.0
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	11.33	0.39	11.42
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	11.33	0.39	11.42
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	20	11.33	0.2	11.3
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	20	11.33	0.18	11.33
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	20	11.33	0.18	11.33
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	20	11.32	0.17	11.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	20	11.32	0.18	11.38
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	20	11.31	0.54	11.62
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	20	11.31	0.54	11.62
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	20	11.31	0.33	11.38
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	20	11.31	0.14	11.24
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	20	11.31	0.14	11.24
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	20	11.31	0.14	11.38
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	20	11.31	0.14	11.38
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	20	11.31	0.29	11.18
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	20	11.31	0.29	11.18
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	20	11.31	3.15	10.54
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	11.3	0.7	11.35
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	11.3	0.7	11.35
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	11.3	0.7	11.35
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	11.3	0.7	11.35
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	11.3	0.48	11.55
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	20	11.3	1.31	11.74
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	20	11.29	0.13	11.24
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	20	11.29	0.13	11.24
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	20	11.29	0.15	11.32
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	11.29	0.5	11.41
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	11.29	0.5	11.41
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	20	11.28	0.07	11.3
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	20	11.28	0.13	11.28
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	20	11.28	1.42	11.2
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	20	11.28	1.42	11.2
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	20	11.28	0.1	11.26
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	20	11.28	0.1	11.26
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	20	11.27	0.14	11.28
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	11.27	0.17	11.24
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	20	11.26	0.05	11.28
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	20	11.26	0.05	11.28
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	20	11.26	0.16	11.3
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	20	11.26	0.96	11.68
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	20	11.26	0.96	11.68
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	20	11.26	0.22	11.22
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	20	11.26	0.33	11.14
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	20	11.26	0.33	11.14
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	20	11.26	0.83	11.38
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	20	11.26	0.83	11.38
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	11.26	0.08	11.28
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	11.26	0.08	11.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	20	11.25	0.3	11.29
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	20	11.25	0.3	11.29
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	20	11.24	0.05	11.25
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	20	11.24	0.21	11.29
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	20	11.24	0.21	11.29
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	20	11.24	0.29	11.11
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	20	11.24	1.25	11.27
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	20	11.24	1.25	11.27
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	20	11.23	0.5	11.3
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	20	11.23	0.12	11.2
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	20	11.23	0.12	11.2
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	20	11.22	0.17	11.2
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	20	11.22	0.21	11.25
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	20	11.22	0.17	11.24
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	20	11.21	0.23	11.28
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	20	11.21	0.24	11.2
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	20	11.21	0.31	11.16
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	20	11.21	0.57	11.31
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	20	11.2	0.22	11.18
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	20	11.2	0.22	11.18
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	20	11.19	0.75	10.98
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	20	11.19	0.26	11.22
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	20	11.19	0.74	11.28
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	20	11.19	0.19	11.26
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	20	11.19	0.16	11.2
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	20	11.18	0.3	11.12
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	20	11.18	0.78	11.38
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	20	11.17	0.21	11.26
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	20	11.17	1.11	11.4
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	20	11.17	0.18	11.17
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	20	11.17	0.18	11.17
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	20	11.17	0.21	11.2
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	20	11.16	0.23	11.14
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	20	11.16	0.23	11.14
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	11.16	1.04	11.1
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	11.16	1.04	11.1
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	20	11.16	0.15	11.18
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	11.16	0.86	11.34
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	20	11.16	0.23	11.12
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	20	11.16	0.23	11.12
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	20	11.16	0.56	11.45
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	20	11.16	0.56	11.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	20	11.15	0.16	11.1
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	20	11.15	0.8	11.07
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	20	11.15	0.25	11.1
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	20	11.15	0.25	11.1
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	20	11.14	0.4	11.34
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	20	11.14	0.62	10.9
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	20	11.14	0.13	11.14
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	20	11.14	0.17	11.16
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	20	11.14	0.17	11.16
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	20	11.13	0.18	11.12
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	20	11.12	0.34	11.1
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	20	11.12	0.05	11.11
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	20	11.12	0.25	11.03
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	11.12	2.08	11.34
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	11.12	0.63	11.09
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	20	11.11	0.04	11.12
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	20	11.11	0.04	11.12
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	20	11.11	1.62	11.04
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	20	11.1	0.12	11.16
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	20	11.1	0.12	11.16
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	20	11.09	0.59	10.78
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	20	11.08	1.01	11.05
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	20	11.08	1.01	11.05
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	20	11.08	0.06	11.08
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	20	11.07	0.9	11.67
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	20	11.07	0.9	11.67
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	20	11.07	0.9	11.67
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	20	11.07	0.11	11.08
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	20	11.07	0.99	10.46
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	11.07	0.99	10.46
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	20	11.07	0.64	11.14
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	20	11.05	0.13	11.1
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	20	11.04	0.39	11.1
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	20	11.03	0.07	11.04
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	20	11.03	1.26	11.64
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	20	11.03	0.12	11.04
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	20	11.03	0.11	11.01
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	20	11.03	0.07	11.02
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	20	11.03	0.07	11.02
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	20	11.02	0.16	11.03
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	20	11.02	1.38	10.76
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	20	11.02	1.38	10.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	20	11.02	1.38	10.76
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	20	11.01	0.2	11.04
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	11.01	1.84	11.56
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	11.01	0.31	10.94
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	11.01	0.31	10.94
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	20	11.0	0.72	10.63
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	10.98	0.86	10.74
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	10.98	0.86	10.74
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	20	10.98	0.14	10.95
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	10.98	0.63	11.29
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	10.98	0.63	11.29
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	10.98	0.63	11.29
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	20	10.98	0.42	11.1
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	20	10.97	0.24	10.96
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	20	10.96	2.14	10.36
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	20	10.96	2.14	10.36
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	20	10.96	2.14	10.36
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	20	10.96	2.14	10.36
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	20	10.95	0.09	10.98
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	20	10.95	0.09	10.98
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	20	10.95	0.15	10.94
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	20	10.95	0.15	10.94
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	20	10.94	0.79	10.6
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	10.94	0.21	10.9
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	20	10.93	0.27	10.93
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	20	10.93	0.27	10.93
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	20	10.93	1.3	10.91
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	20	10.93	1.3	10.91
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	10.93	0.07	10.93
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	10.93	0.07	10.93
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	20	10.92	0.3	11.04
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	20	10.92	0.11	10.96
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	20	10.92	0.42	10.8
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	20	10.92	0.82	11.26
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	20	10.92	0.89	10.8
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	20	10.92	0.89	10.8
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	20	10.92	0.89	10.8
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	20	10.92	0.89	10.8
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	20	10.91	0.34	10.92
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	20	10.91	0.11	10.9
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	20	10.91	0.33	10.77
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	20	10.91	0.33	10.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	20	10.91	0.24	10.87
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	20	10.91	0.24	10.87
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	20	10.91	0.93	10.92
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	20	10.91	0.93	10.92
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	20	10.91	0.93	10.92
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	20	10.91	0.14	10.92
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	20	10.91	0.14	10.92
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	20	10.9	0.63	10.92
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	20	10.9	0.63	10.92
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	20	10.9	0.77	11.07
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	20	10.9	0.77	11.07
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	20	10.89	0.12	10.89
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	20	10.89	0.12	10.84
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	20	10.89	0.21	10.94
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	20	10.88	0.16	10.88
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	20	10.88	1.0	11.36
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	20	10.88	0.26	10.92
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	10.87	0.25	10.92
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	10.87	0.25	10.92
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	20	10.86	0.93	10.52
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	20	10.86	0.93	10.52
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	20	10.86	0.16	10.82
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	20	10.86	1.63	11.82
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	20	10.85	0.17	10.86
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	20	10.85	0.26	10.76
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	20	10.85	0.86	10.65
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	10.85	1.12	10.64
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	10.85	1.12	10.64
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	10.85	1.12	10.64
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	20	10.84	0.17	10.86
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	20	10.84	0.8	11.16
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	20	10.84	0.8	11.16
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	20	10.84	0.77	10.8
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	20	10.84	0.77	10.8
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	20	10.83	0.18	10.8
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	20	10.83	0.18	10.8
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	20	10.83	0.19	10.82
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	20	10.83	0.19	10.82
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	20	10.83	0.19	10.82
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	20	10.83	0.19	10.82
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	20	10.83	0.1	10.86
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	20	10.83	0.11	10.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	20	10.83	1.28	11.54
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	20	10.82	0.17	10.85
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	20	10.82	0.17	10.85
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	20	10.81	1.95	11.26
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	20	10.81	1.95	11.26
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	20	10.8	1.0	11.02
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	20	10.79	3.51	9.98
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	20	10.79	0.12	10.82
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	20	10.79	0.55	11.12
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	20	10.78	0.25	10.88
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	20	10.78	0.83	10.8
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	20	10.78	0.83	10.8
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	10.78	1.16	11.48
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	10.78	1.16	11.48
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	10.78	1.16	11.48
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	20	10.78	0.22	10.76
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	20	10.78	0.58	11.1
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	20	10.78	0.05	10.8
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	20	10.78	0.05	10.8
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	20	10.78	1.27	9.85
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	20	10.77	0.35	10.83
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	20	10.77	0.12	10.76
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	20	10.77	0.07	10.79
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	20	10.76	0.26	10.86
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	20	10.76	0.26	10.86
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	20	10.76	1.26	11.24
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	20	10.75	0.18	10.74
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	20	10.75	0.38	10.75
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	20	10.75	0.13	10.71
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	20	10.74	1.01	10.46
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	20	10.74	1.01	10.46
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	20	10.74	1.0	10.16
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	20	10.74	1.0	10.16
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	20	10.74	0.67	10.43
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	20	10.73	0.47	11.0
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	20	10.73	0.47	11.0
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	20	10.73	0.3	10.8
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	20	10.72	0.76	10.96
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	10.72	0.2	10.77
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	20	10.72	0.28	10.73
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	20	10.71	0.15	10.69
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	20	10.7	0.6	10.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	20	10.7	0.6	10.73
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	20	10.69	0.65	10.78
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	20	10.69	0.65	10.78
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	20	10.69	0.27	10.67
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	20	10.68	0.14	10.7
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	20	10.68	0.22	10.74
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	20	10.67	0.67	10.82
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	20	10.67	0.67	10.82
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	20	10.67	0.67	10.82
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	20	10.67	0.67	10.82
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	20	10.67	0.67	10.82
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	20	10.67	0.67	10.82
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	20	10.67	0.3	10.68
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	20	10.66	0.26	10.68
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	20	10.66	0.26	10.68
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	10.66	1.84	11.37
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	20	10.65	1.78	10.8
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	20	10.65	1.52	11.11
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	20	10.65	1.52	11.11
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	20	10.65	0.17	10.64
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	20	10.65	0.17	10.64
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	10.65	0.46	10.7
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	10.65	0.46	10.7
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	20	10.65	0.28	10.61
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	20	10.64	0.47	10.94
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	20	10.63	0.2	10.58
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	20	10.63	0.14	10.63
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	20	10.63	0.15	10.67
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	20	10.63	0.15	10.67
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	20	10.63	0.26	10.62
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	20	10.62	0.62	10.92
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	20	10.62	0.68	11.04
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	20	10.62	0.1	10.58
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	20	10.62	0.11	10.64
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	20	10.62	0.37	10.8
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	20	10.61	0.24	10.54
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	20	10.61	1.67	10.76
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	20	10.6	0.25	10.52
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	20	10.6	0.09	10.61
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	20	10.6	0.09	10.61
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	10.6	0.25	10.49
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	10.6	0.25	10.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	20	10.59	0.2	10.58
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	20	10.59	0.2	10.58
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	10.59	2.42	10.5
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	10.59	2.42	10.5
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	20	10.59	0.06	10.57
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	20	10.59	0.06	10.57
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	20	10.58	0.1	10.56
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	20	10.58	0.16	10.6
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	20	10.58	0.16	10.6
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	20	10.58	0.23	10.66
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	20	10.56	0.89	10.58
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	20	10.56	0.89	10.58
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	20	10.56	0.19	10.65
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	20	10.56	0.61	10.62
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	20	10.56	0.12	10.5
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	20	10.56	0.56	10.34
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	20	10.56	0.56	10.34
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	20	10.55	0.87	10.64
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	20	10.55	0.87	10.64
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	20	10.55	0.2	10.44
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	10.54	0.84	10.13
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	10.54	0.84	10.13
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	20	10.54	0.16	10.54
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	20	10.54	0.36	10.72
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	20	10.54	0.22	10.54
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	20	10.53	0.16	10.57
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	20	10.52	0.25	10.46
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	20	10.52	0.34	10.6
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	20	10.52	0.34	10.6
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	20	10.52	0.13	10.54
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	20	10.52	0.06	10.52
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	20	10.51	1.26	10.85
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	20	10.51	1.26	10.85
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	20	10.5	0.82	10.64
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	20	10.5	0.82	10.64
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	20	10.5	0.36	10.42
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	20	10.5	0.22	10.52
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	20	10.49	0.78	10.14
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	10.49	0.97	9.8
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	20	10.49	0.27	10.39
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	20	10.49	0.27	10.39
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	10.49	0.78	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	20	10.49	0.25	10.54
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	20	10.48	0.4	10.4
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	20	10.48	1.46	10.32
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	20	10.48	1.46	10.32
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	20	10.48	4.04	9.44
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	20	10.48	0.29	10.54
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	20	10.48	0.17	10.52
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	20	10.48	0.32	10.55
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	20	10.48	1.74	10.47
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	20	10.47	0.16	10.54
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	20	10.47	0.16	10.54
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	20	10.46	0.13	10.44
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	20	10.46	0.04	10.45
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	20	10.45	0.26	10.42
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	20	10.45	0.54	10.74
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	20	10.45	0.54	10.74
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	20	10.45	0.18	10.44
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	20	10.45	0.13	10.46
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	20	10.45	0.13	10.46
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	10.44	0.78	10.43
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	10.44	0.78	10.43
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	20	10.44	0.1	10.46
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	20	10.44	1.32	10.06
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	20	10.44	0.86	9.87
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	20	10.43	0.3	10.47
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	20	10.42	0.23	10.39
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	20	10.42	0.23	10.39
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	20	10.42	0.88	9.87
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	20	10.42	0.12	10.43
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	10.42	0.89	10.64
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	10.42	0.89	10.64
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	10.42	0.09	10.41
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	20	10.41	0.71	10.52
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	20	10.41	0.15	10.35
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	20	10.41	0.15	10.35
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	20	10.41	0.15	10.35
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	20	10.41	0.15	10.35
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	20	10.41	0.15	10.35
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	20	10.41	0.15	10.35
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	20	10.41	0.05	10.42
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	20	10.39	0.15	10.42
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	20	10.39	0.15	10.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	20	10.37	0.14	10.3
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	20	10.37	0.69	10.49
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	20	10.37	0.69	10.49
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	20	10.36	0.06	10.39
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	20	10.36	1.47	10.76
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	20	10.36	1.47	10.76
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	20	10.35	0.22	10.41
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	20	10.35	0.18	10.39
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	20	10.34	0.89	10.0
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	20	10.33	0.05	10.33
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	20	10.33	0.13	10.31
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	20	10.33	0.18	10.38
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	20	10.33	0.17	10.32
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	20	10.33	0.17	10.32
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	20	10.33	0.17	10.32
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	20	10.33	0.17	10.32
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	20	10.33	0.16	10.27
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	20	10.33	1.29	10.57
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	20	10.33	1.29	10.57
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	20	10.33	0.39	10.53
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	10.33	0.63	10.14
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	20	10.32	0.46	10.56
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	20	10.32	0.12	10.26
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	10.3	0.8	10.3
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	10.3	0.8	10.3
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	20	10.3	0.11	10.31
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	20	10.3	0.28	10.38
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	10.3	0.33	10.32
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	10.3	0.33	10.32
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	10.3	0.33	10.32
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	10.3	0.33	10.32
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	20	10.29	0.69	9.9
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	20	10.29	0.26	10.2
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	20	10.29	0.25	10.34
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	20	10.27	0.27	10.24
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	20	10.27	0.27	10.24
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	20	10.26	1.49	10.68
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	20	10.26	1.49	10.68
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	20	10.26	0.16	10.24
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	20	10.26	0.42	10.52
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	20	10.26	0.28	10.32
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	20	10.26	0.17	10.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	10.25	0.28	10.32
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	20	10.25	0.11	10.26
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	20	10.25	0.13	10.29
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	20	10.25	0.13	10.29
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	20	10.24	0.26	10.14
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	20	10.24	0.26	10.14
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	20	10.24	0.09	10.26
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	20	10.24	0.88	9.87
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	20	10.24	0.88	9.87
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	20	10.24	0.21	10.34
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	10.23	0.07	10.2
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	20	10.23	0.07	10.2
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	20	10.22	1.0	10.64
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	20	10.22	1.0	10.64
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	20	10.22	0.11	10.2
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	20	10.22	1.04	10.34
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	20	10.22	0.61	10.16
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	20	10.21	0.22	10.22
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	20	10.21	0.22	10.22
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	20	10.21	0.26	10.2
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	20	10.21	0.26	10.2
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	20	10.21	2.03	8.75
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	20	10.21	0.27	10.16
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	20	10.21	0.27	10.16
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	20	10.21	0.2	10.24
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	20	10.21	1.7	10.16
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	20	10.21	0.85	10.31
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	20	10.21	0.85	10.31
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	20	10.2	0.19	10.26
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	20	10.2	2.42	9.5
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	20	10.2	0.64	10.48
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	20	10.2	0.64	10.48
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	10.2	0.57	10.3
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	10.2	0.57	10.3
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	20	10.2	0.16	10.09
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	20	10.2	0.16	10.09
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	20	10.2	0.14	10.12
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	20	10.2	0.14	10.12
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	20	10.2	1.42	10.2
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	20	10.2	1.42	10.2
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	20	10.19	0.05	10.2
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	20	10.19	0.11	10.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	20	10.19	0.11	10.16
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	20	10.19	0.13	10.18
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	20	10.19	0.16	10.18
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	20	10.19	0.14	10.24
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	20	10.19	0.05	10.18
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	20	10.19	0.05	10.18
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	20	10.18	0.92	10.27
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	10.18	2.3	10.22
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	10.18	2.3	10.22
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	20	10.18	0.07	10.19
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	20	10.17	2.72	10.61
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	20	10.16	0.51	10.07
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	20	10.16	0.24	10.05
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	20	10.15	0.19	10.18
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	10.15	0.63	10.14
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	20	10.15	0.63	10.14
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	20	10.15	0.31	10.16
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	20	10.15	0.31	10.16
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	20	10.14	0.03	10.14
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	20	10.14	0.08	10.16
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	20	10.14	0.68	10.12
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	20	10.14	0.68	10.12
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	20	10.13	0.39	10.18
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	20	10.13	0.11	10.12
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	20	10.13	0.19	10.09
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	20	10.13	0.07	10.12
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	20	10.13	0.07	10.12
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	20	10.13	0.32	10.08
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	20	10.13	0.29	10.06
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	20	10.13	0.33	10.2
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	20	10.12	0.15	10.12
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	20	10.12	0.15	10.12
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	20	10.12	0.15	10.12
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	20	10.12	0.42	10.0
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	20	10.12	0.42	10.0
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	20	10.12	0.42	10.0
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	20	10.12	0.42	10.0
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	20	10.12	0.1	10.07
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	20	10.12	0.1	10.07
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	10.12	0.34	9.96
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	10.12	0.34	9.96
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	20	10.12	0.16	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	20	10.11	0.29	10.1
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	20	10.11	0.29	10.1
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	20	10.1	0.1	10.14
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	20	10.09	0.23	10.12
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	20	10.09	0.1	10.14
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	20	10.09	0.07	10.11
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	20	10.08	0.98	10.43
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	20	10.08	0.98	10.43
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	20	10.08	0.98	10.43
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	20	10.07	0.09	10.08
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	10.07	0.28	10.06
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	10.07	0.28	10.06
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	20	10.07	1.19	9.38
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	20	10.06	0.17	10.1
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	20	10.06	0.44	10.31
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	20	10.06	0.44	10.31
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	20	10.06	1.11	10.78
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	20	10.06	1.11	10.78
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	20	10.06	1.11	10.78
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	20	10.06	1.11	10.78
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	20	10.06	1.11	10.78
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	20	10.06	1.11	10.78
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	20	10.06	0.13	10.08
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	20	10.05	0.32	9.97
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	20	10.05	0.32	9.97
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	20	10.05	0.32	9.97
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	20	10.05	0.16	10.06
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	20	10.05	0.09	10.0
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	20	10.05	1.46	9.91
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	20	10.05	1.46	9.91
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	10.05	0.32	9.91
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	10.05	0.32	9.91
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	20	10.04	0.26	10.11
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	20	10.04	0.26	10.11
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	20	10.04	0.59	9.88
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	10.03	0.37	9.88
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	10.03	0.37	9.88
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	20	10.03	0.16	9.97
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	20	10.02	0.75	9.6
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	20	10.02	0.75	9.6
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	20	10.02	0.46	9.98
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	20	10.02	0.07	10.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	20	10.02	0.2	9.98
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	20	10.01	0.16	9.99
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	20	10.01	0.16	9.99
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	20	10.01	0.79	10.41
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	20	10.0	0.09	9.98
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	20	10.0	0.09	9.99
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	20	10.0	0.17	10.03
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	20	10.0	0.24	9.96
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	20	10.0	0.7	9.91
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	20	9.99	0.18	9.99
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	20	9.99	0.12	10.03
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	20	9.99	0.08	10.0
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	20	9.99	0.15	9.94
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	20	9.99	0.1	10.0
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	20	9.97	0.69	9.84
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	20	9.97	0.25	9.96
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	20	9.97	0.25	9.96
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	20	9.97	0.77	10.38
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	20	9.97	0.77	10.38
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	20	9.97	0.77	10.38
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	20	9.97	0.77	10.38
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	20	9.97	0.77	10.38
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	20	9.97	0.77	10.38
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	20	9.97	0.39	9.86
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	20	9.96	0.17	9.88
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	20	9.96	0.17	9.88
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	20	9.96	0.17	9.88
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	20	9.96	0.17	9.88
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	20	9.96	0.17	9.88
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	20	9.96	0.17	9.88
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	20	9.95	0.35	9.74
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	20	9.95	0.35	9.74
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	20	9.95	0.24	9.99
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	20	9.95	0.41	10.12
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	20	9.95	0.41	10.12
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	20	9.95	0.48	9.71
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	20	9.94	0.17	9.98
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	20	9.94	0.17	9.98
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	20	9.94	0.14	9.97
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	20	9.94	0.18	10.03
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	20	9.92	0.09	9.91
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	20	9.92	0.16	9.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	20	9.92	0.16	9.93
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	9.92	0.8	10.24
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	9.92	0.8	10.24
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	9.92	0.8	10.24
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	9.92	0.8	10.24
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	9.92	0.8	10.24
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	9.92	0.8	10.24
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	20	9.92	0.11	9.91
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	20	9.92	0.11	9.91
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	20	9.92	0.27	9.88
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	20	9.9	0.62	9.95
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	20	9.9	0.62	9.95
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	20	9.9	0.25	9.91
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	20	9.9	0.25	9.91
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	20	9.89	0.62	9.86
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	20	9.89	0.62	9.86
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	20	9.89	0.62	9.86
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	20	9.89	0.62	9.86
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	20	9.89	0.62	9.86
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	20	9.89	0.62	9.86
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	20	9.89	0.76	9.49
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	9.89	0.5	10.03
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	9.89	0.5	10.03
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	20	9.89	0.1	9.88
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	9.88	1.11	10.2
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	9.88	1.11	10.2
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	9.88	1.11	10.2
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	20	9.88	0.25	9.91
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	20	9.88	0.25	9.91
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	20	9.88	1.57	9.81
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	20	9.88	1.57	9.81
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	20	9.87	0.86	9.46
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	20	9.87	0.86	9.46
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	20	9.86	0.16	9.86
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	20	9.86	1.96	10.03
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	20	9.86	0.24	9.81
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	20	9.85	0.08	9.8
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	20	9.85	0.08	9.8
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	20	9.85	0.19	9.84
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	20	9.84	0.29	9.8
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	20	9.84	0.29	9.8
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	20	9.84	0.12	9.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	9.84	0.79	9.82
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	9.84	0.79	9.82
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	9.84	0.79	9.82
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	20	9.84	0.49	9.99
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	20	9.84	0.49	9.99
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	20	9.84	1.28	9.45
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	20	9.84	1.28	9.45
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	20	9.83	0.18	9.84
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	20	9.83	1.07	10.19
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	20	9.83	0.05	9.8
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	20	9.83	0.05	9.8
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	20	9.82	1.14	10.54
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	20	9.82	0.19	9.79
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	20	9.82	0.21	9.73
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	20	9.82	0.68	9.74
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	20	9.82	0.68	9.74
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	20	9.81	2.07	10.31
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	20	9.81	2.07	10.31
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	20	9.81	1.31	10.65
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	20	9.81	0.08	9.81
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	9.81	0.51	9.93
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	9.81	0.51	9.93
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	20	9.8	0.08	9.78
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	20	9.8	0.17	9.81
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	20	9.8	0.17	9.81
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	20	9.8	0.14	9.86
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	20	9.8	0.14	9.86
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	20	9.8	0.07	9.82
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	20	9.8	0.07	9.82
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	20	9.8	1.79	9.72
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	20	9.79	0.43	9.66
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	20	9.79	0.43	9.66
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	9.79	0.19	9.78
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	9.79	0.19	9.78
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	20	9.79	0.3	9.7
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	20	9.78	0.13	9.77
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	20	9.78	0.13	9.79
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	20	9.78	0.62	9.79
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	20	9.78	0.62	9.79
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	20	9.78	0.27	9.66
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	9.77	0.64	9.5
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	20	9.77	0.22	9.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	20	9.76	0.31	9.69
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	20	9.76	0.31	9.69
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	20	9.76	1.03	10.07
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	20	9.76	0.37	9.68
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	20	9.76	0.37	9.68
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	20	9.76	1.41	9.64
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	20	9.76	1.41	9.64
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	20	9.76	1.41	9.64
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	20	9.76	1.41	9.64
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	20	9.75	0.52	9.75
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	20	9.75	0.52	9.75
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	20	9.75	0.11	9.72
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	20	9.75	0.33	9.68
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	20	9.75	2.79	9.23
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	20	9.73	0.27	9.8
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	9.73	0.63	10.07
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	20	9.73	0.76	9.96
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	20	9.73	0.76	9.96
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	20	9.73	0.25	9.76
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	20	9.72	0.29	9.72
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	20	9.72	0.3	9.69
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	20	9.71	0.32	9.56
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	20	9.7	0.7	9.3
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	20	9.7	0.12	9.64
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	9.7	0.36	9.75
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	9.7	0.36	9.75
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	20	9.7	0.28	9.64
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	20	9.7	0.67	9.52
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	20	9.7	0.67	9.52
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	20	9.7	0.63	9.51
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	20	9.7	0.23	9.68
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	20	9.7	0.23	9.68
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	20	9.7	1.73	8.55
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	20	9.69	0.17	9.59
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	20	9.68	0.21	9.7
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	20	9.68	0.61	10.0
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	20	9.68	0.21	9.61
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	20	9.68	0.29	9.68
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	20	9.68	0.29	9.68
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	20	9.68	0.78	9.41
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	20	9.68	0.78	9.41
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	20	9.68	0.07	9.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	20	9.68	0.13	9.64
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	20	9.67	0.15	9.66
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	20	9.67	0.24	9.7
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	20	9.67	0.46	9.87
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	20	9.67	0.46	9.87
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	20	9.67	0.2	9.68
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	20	9.67	1.41	8.74
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	20	9.67	1.01	9.43
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	20	9.67	1.01	9.43
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	20	9.67	0.21	9.64
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	20	9.66	0.11	9.66
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	20	9.66	0.17	9.59
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	20	9.66	0.17	9.59
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	20	9.66	0.17	9.59
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	20	9.66	0.17	9.59
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	20	9.66	0.17	9.59
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	20	9.66	0.17	9.59
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	20	9.65	0.14	9.69
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	20	9.65	0.14	9.69
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	20	9.64	1.27	10.3
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	20	9.64	0.24	9.57
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	20	9.64	0.09	9.61
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	20	9.63	0.69	9.62
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	20	9.63	0.09	9.64
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	9.63	0.09	9.64
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	20	9.62	0.69	9.24
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	20	9.62	0.93	9.48
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	20	9.62	0.93	9.48
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	20	9.61	0.54	9.4
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	20	9.61	0.54	9.4
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	20	9.61	0.54	9.36
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	20	9.61	0.54	9.36
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	9.61	0.26	9.44
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	20	9.61	0.23	9.64
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	20	9.61	0.23	9.64
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	20	9.6	0.92	9.62
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	20	9.6	0.1	9.61
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	20	9.59	0.07	9.59
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	20	9.59	0.07	9.59
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	20	9.59	0.11	9.57
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	20	9.58	0.12	9.57
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	20	9.58	0.04	9.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	20	9.57	0.17	9.56
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	20	9.57	0.17	9.64
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	20	9.57	0.17	9.64
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	20	9.57	0.66	9.7
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	20	9.57	0.93	9.57
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	20	9.57	0.93	9.57
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	20	9.57	0.08	9.55
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	20	9.57	0.08	9.55
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	20	9.56	0.11	9.53
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	20	9.56	0.11	9.53
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	20	9.56	0.4	9.64
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	20	9.56	0.4	9.64
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	20	9.55	0.19	9.54
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	20	9.55	0.21	9.48
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	20	9.55	0.21	9.44
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	20	9.55	0.08	9.54
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	20	9.54	0.06	9.53
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	20	9.54	0.33	9.66
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	20	9.54	0.07	9.56
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	20	9.54	0.78	9.72
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	20	9.53	1.05	9.73
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	20	9.52	0.11	9.56
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	9.52	0.34	9.57
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	9.52	0.34	9.57
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	9.52	0.07	9.5
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	20	9.52	0.1	9.54
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	20	9.52	0.04	9.52
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	20	9.52	0.04	9.52
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	20	9.51	0.27	9.57
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	20	9.51	0.27	9.57
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	20	9.51	0.41	9.59
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	20	9.51	0.41	9.59
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	20	9.51	0.41	9.59
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	20	9.51	0.07	9.54
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	20	9.51	0.2	9.46
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	20	9.51	0.22	9.51
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	20	9.51	0.22	9.51
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	20	9.51	0.19	9.54
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	9.5	0.08	9.48
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	20	9.5	0.36	9.37
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	20	9.5	0.36	9.37
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	20	9.5	0.19	9.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	20	9.5	0.16	9.45
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	9.5	0.46	9.72
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	9.5	0.46	9.72
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	20	9.49	0.14	9.45
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	20	9.49	0.04	9.49
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	20	9.49	0.81	9.57
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	20	9.49	0.81	9.57
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	20	9.48	0.23	9.43
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	20	9.48	0.23	9.43
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	20	9.48	0.89	9.14
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	20	9.48	1.74	9.25
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	20	9.47	0.25	9.54
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	20	9.47	0.15	9.41
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	20	9.47	0.15	9.41
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	20	9.47	0.25	9.44
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	20	9.47	1.28	9.4
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	20	9.46	0.06	9.48
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	20	9.46	0.06	9.48
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	20	9.45	1.05	9.58
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	20	9.45	1.05	9.58
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	20	9.45	1.05	9.58
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	20	9.45	1.05	9.58
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	20	9.45	0.14	9.47
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	20	9.44	0.11	9.48
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	9.44	0.26	9.44
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	9.44	0.26	9.44
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	20	9.44	0.53	9.75
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	20	9.44	0.53	9.75
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	20	9.44	0.52	9.21
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	20	9.44	2.33	9.5
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	20	9.44	2.33	9.5
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	20	9.44	0.88	9.62
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	20	9.44	0.54	9.7
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	20	9.44	0.11	9.41
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	20	9.44	0.11	9.41
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	20	9.43	0.35	9.44
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	20	9.43	0.94	9.11
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	20	9.43	0.94	9.11
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	20	9.43	0.19	9.48
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	20	9.43	0.19	9.48
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	20	9.43	0.08	9.45
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	20	9.42	0.42	9.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	20	9.42	0.12	9.45
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	9.42	0.32	9.25
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	9.42	0.32	9.25
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	20	9.42	0.11	9.43
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	20	9.42	0.11	9.43
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	20	9.41	1.63	9.38
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	20	9.41	1.63	9.38
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	20	9.41	1.17	9.95
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	20	9.4	1.13	9.27
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	20	9.4	1.13	9.27
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	20	9.4	0.15	9.46
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	20	9.4	0.23	9.43
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	20	9.4	0.23	9.43
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	20	9.4	0.23	9.43
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	20	9.4	0.23	9.43
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	20	9.4	0.91	8.86
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	20	9.4	0.08	9.39
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	20	9.39	1.17	9.39
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	20	9.39	1.17	9.39
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	20	9.39	1.05	10.01
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	20	9.39	1.05	10.01
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	20	9.39	1.05	10.01
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	20	9.39	0.21	9.38
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	20	9.38	0.14	9.44
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	20	9.38	0.4	9.26
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	20	9.38	0.4	9.26
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	20	9.38	0.4	9.26
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	20	9.38	0.07	9.4
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	20	9.38	0.08	9.38
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	20	9.38	1.18	9.34
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	20	9.38	1.18	9.34
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	20	9.38	1.18	9.34
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	20	9.38	0.07	9.37
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	20	9.37	0.13	9.41
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	20	9.37	0.13	9.41
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	20	9.37	0.13	9.41
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	20	9.37	0.26	9.34
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	20	9.37	2.82	9.75
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	20	9.37	0.15	9.39
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	20	9.37	0.2	9.32
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	20	9.37	0.2	9.32
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	20	9.36	0.09	9.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	20	9.36	0.74	9.57
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	20	9.36	0.74	9.57
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	20	9.36	0.33	9.48
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	20	9.35	0.06	9.32
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	20	9.35	0.06	9.32
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	20	9.35	0.19	9.42
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	20	9.34	1.12	9.74
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	20	9.34	1.12	9.74
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	20	9.34	0.12	9.34
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	20	9.34	0.22	9.35
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	20	9.34	1.42	9.36
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	20	9.33	0.12	9.32
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	20	9.33	1.19	9.68
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	20	9.33	1.19	9.68
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	20	9.32	1.4	9.15
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	20	9.32	1.4	9.15
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	20	9.32	0.22	9.36
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	20	9.32	0.22	9.36
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	20	9.32	0.14	9.36
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	20	9.32	0.14	9.36
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	20	9.32	0.25	9.3
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	20	9.32	1.73	9.12
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	20	9.31	0.16	9.32
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	20	9.31	0.25	9.21
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	20	9.31	0.11	9.33
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	20	9.3	0.31	9.26
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	20	9.3	0.31	9.26
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	20	9.3	0.31	9.26
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	20	9.3	0.31	9.26
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	9.3	0.08	9.3
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	20	9.3	0.17	9.3
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	20	9.29	0.05	9.3
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	20	9.29	1.24	9.56
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	9.29	0.79	9.43
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	9.29	0.79	9.43
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	9.29	0.79	9.43
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	9.29	1.08	10.09
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	9.29	1.08	10.09
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	9.29	1.08	10.09
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	20	9.28	2.68	8.2
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	20	9.28	0.27	9.28
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	20	9.28	0.11	9.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	20	9.28	0.09	9.26
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	20	9.28	0.19	9.26
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	20	9.28	0.19	9.26
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	20	9.28	1.68	8.86
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	20	9.28	1.68	8.86
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	9.27	0.12	9.29
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	20	9.27	1.56	9.28
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	20	9.27	1.56	9.28
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	20	9.27	1.03	9.93
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	20	9.26	0.14	9.29
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	20	9.26	0.16	9.25
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	20	9.26	0.16	9.25
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	20	9.26	2.09	9.7
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	20	9.25	0.13	9.21
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	20	9.25	0.13	9.21
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	20	9.25	0.13	9.21
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	20	9.25	0.27	9.2
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	20	9.25	0.27	9.2
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	20	9.25	0.12	9.27
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	20	9.25	0.13	9.23
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	20	9.24	0.73	8.88
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	20	9.24	0.73	8.88
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	20	9.24	0.2	9.35
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	20	9.24	0.12	9.25
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	20	9.24	1.69	9.17
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	20	9.23	0.32	9.18
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	20	9.23	0.8	9.14
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	20	9.23	0.8	9.14
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	20	9.23	0.22	9.28
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	20	9.23	0.18	9.23
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	20	9.22	0.11	9.25
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	20	9.22	0.11	9.25
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	20	9.22	0.71	9.43
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	20	9.22	0.71	9.43
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	20	9.22	0.19	9.19
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	20	9.22	1.28	9.88
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	9.22	1.09	8.55
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	9.22	1.09	8.55
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	20	9.21	0.1	9.25
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	9.21	2.68	8.98
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	20	9.2	1.76	9.1
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	20	9.2	1.76	9.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	20	9.2	1.7	9.2
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	20	9.2	1.7	9.2
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	20	9.2	1.14	9.22
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	20	9.2	0.17	9.19
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	20	9.2	1.08	9.08
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	20	9.2	1.08	9.08
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	20	9.19	0.28	9.17
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	20	9.19	0.28	9.17
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	20	9.19	0.18	9.24
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	20	9.19	0.09	9.23
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	9.19	1.15	9.54
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	9.19	1.15	9.54
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	9.19	1.15	9.54
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	20	9.18	0.74	9.15
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	9.18	0.27	9.26
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	20	9.17	1.63	8.86
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	20	9.17	1.63	8.86
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	20	9.17	0.33	9.34
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	20	9.17	0.33	9.34
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	20	9.16	0.08	9.17
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	20	9.15	0.07	9.16
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	20	9.15	0.17	9.17
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	20	9.15	0.14	9.16
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	20	9.15	0.14	9.16
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	9.15	1.17	9.27
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	9.15	1.17	9.27
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	9.15	1.17	9.27
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	20	9.14	0.13	9.09
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	20	9.14	0.13	9.09
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	20	9.14	0.14	9.16
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	20	9.14	0.14	9.16
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	20	9.14	0.16	9.06
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	20	9.14	0.16	9.06
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	20	9.13	0.21	9.13
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	20	9.13	0.26	9.12
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	20	9.13	0.26	9.12
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	20	9.13	0.25	9.2
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	20	9.13	0.14	9.19
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	20	9.13	0.54	8.8
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	20	9.13	0.05	9.12
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	20	9.13	0.76	9.32
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	20	9.12	0.15	9.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	9.12	0.07	9.14
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	9.12	0.07	9.14
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	20	9.12	1.52	8.95
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	20	9.12	1.52	8.95
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	20	9.11	0.1	9.09
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	20	9.11	0.1	9.09
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	20	9.11	0.08	9.11
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	20	9.11	0.08	9.11
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	20	9.11	0.27	9.12
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	20	9.11	0.27	9.12
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	20	9.11	0.59	9.44
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	9.11	0.8	8.73
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	9.11	0.8	8.73
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	20	9.11	0.13	9.13
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	20	9.11	0.44	9.1
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	20	9.11	0.44	9.1
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	20	9.1	0.32	9.05
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	20	9.1	0.56	9.27
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	20	9.1	0.03	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	20	9.1	0.03	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	20	9.1	0.03	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	20	9.1	0.03	9.09
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	20	9.09	1.55	8.81
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	20	9.09	1.55	8.81
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	9.09	0.04	9.09
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	20	9.09	0.32	9.08
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	20	9.09	0.32	9.08
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	20	9.08	0.08	9.05
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	20	9.08	0.19	9.06
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	20	9.08	0.19	9.06
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	20	9.08	0.17	8.98
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	20	9.08	0.99	8.36
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	20	9.07	0.17	9.04
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	20	9.07	0.05	9.06
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	20	9.07	0.81	9.4
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	9.07	0.81	9.4
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	20	9.07	1.35	9.34
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	20	9.07	0.16	9.05
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	20	9.07	0.16	9.05
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	20	9.07	0.16	9.05
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	20	9.07	0.16	9.05
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	20	9.07	0.06	9.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	20	9.07	0.06	9.07
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	20	9.07	0.05	9.1
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	20	9.07	0.05	9.1
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	20	9.07	0.41	8.94
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	20	9.06	0.11	9.07
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	20	9.06	0.11	9.07
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	20	9.06	0.1	9.06
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	20	9.05	0.12	9.04
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	20	9.05	0.32	8.96
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	20	9.05	0.07	9.03
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	20	9.05	0.07	9.03
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	20	9.04	0.29	8.98
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	20	9.04	2.97	7.64
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	20	9.04	2.97	7.64
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	20	9.04	0.39	8.86
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	20	9.04	0.55	9.41
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	9.03	0.73	8.7
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	20	9.03	0.73	8.7
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	9.03	0.73	8.7
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	9.03	0.73	8.7
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	20	9.02	0.18	9.02
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	20	9.02	2.84	9.3
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	20	9.02	0.9	9.06
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	20	9.02	1.12	8.75
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	9.02	2.35	8.83
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	20	9.02	0.32	9.02
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	20	9.02	0.32	9.02
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	20	9.01	0.21	9.0
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	20	9.01	0.12	9.04
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	20	9.01	0.12	9.04
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	9.01	0.3	8.99
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	9.01	0.3	8.99
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	20	9.0	0.47	8.96
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	20	9.0	0.47	8.96
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	20	9.0	0.24	9.01
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	20	8.99	0.23	8.91
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	20	8.99	0.21	8.94
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	20	8.99	0.21	8.94
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	20	8.99	0.71	8.8
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	20	8.99	0.49	8.82
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	20	8.98	0.08	8.97
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	20	8.98	0.12	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	20	8.98	0.12	9.02
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	20	8.98	1.18	9.18
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	20	8.98	1.18	9.18
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	20	8.98	0.37	9.0
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	20	8.97	1.32	9.27
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	20	8.97	0.11	9.02
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	20	8.96	0.14	8.98
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	20	8.96	0.11	8.89
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	20	8.96	0.82	8.73
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	20	8.96	0.82	8.73
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	20	8.96	0.32	8.89
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	20	8.96	1.12	8.82
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	20	8.95	0.19	8.96
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	20	8.95	0.19	8.96
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	20	8.95	0.17	8.93
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	20	8.95	0.69	9.2
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	8.95	0.47	9.12
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	20	8.95	0.47	9.12
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	20	8.94	0.04	8.94
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	20	8.94	0.21	8.93
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	20	8.94	0.21	8.93
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	20	8.94	0.14	8.89
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	20	8.93	0.21	9.02
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	8.93	0.96	8.56
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	20	8.93	0.15	8.91
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	20	8.92	0.09	8.9
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	20	8.92	0.09	8.9
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	20	8.92	0.31	9.0
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	20	8.92	0.45	8.93
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	20	8.91	0.29	8.91
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	20	8.91	0.07	8.93
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	20	8.91	0.21	8.91
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	20	8.91	0.21	8.91
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	20	8.9	1.41	8.82
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	20	8.9	1.41	8.82
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	20	8.9	0.18	8.91
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	20	8.9	0.18	8.91
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	20	8.9	0.72	9.09
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	8.9	0.72	9.09
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	20	8.9	0.51	8.86
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	20	8.9	0.51	8.86
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	8.89	0.39	8.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	8.89	0.39	8.91
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	20	8.89	3.05	10.0
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	20	8.89	3.05	10.0
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	20	8.89	0.15	8.84
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	20	8.89	0.15	8.84
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	20	8.89	0.15	8.93
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	20	8.89	0.15	8.93
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	20	8.89	0.15	8.93
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	20	8.88	1.18	9.34
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	20	8.88	1.18	9.34
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	20	8.88	0.27	8.84
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	20	8.88	0.27	8.84
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	20	8.88	0.23	8.88
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	20	8.88	0.23	8.88
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	20	8.87	0.68	8.9
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	20	8.87	0.2	8.82
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	20	8.85	0.08	8.83
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	20	8.85	0.24	8.84
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	20	8.85	0.24	8.84
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	20	8.85	0.24	8.84
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	20	8.85	0.24	8.84
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	20	8.85	0.21	8.76
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	20	8.85	0.21	8.76
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	20	8.85	5.3	8.22
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	20	8.84	0.12	8.85
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	20	8.84	0.58	8.86
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	20	8.84	0.58	8.86
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	20	8.83	1.67	9.32
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	20	8.83	1.67	9.32
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	20	8.83	0.45	8.94
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	20	8.83	0.45	8.94
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	20	8.83	0.45	8.94
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	20	8.83	0.45	8.94
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	20	8.83	0.45	8.94
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	20	8.83	0.45	8.94
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	20	8.83	1.3	8.62
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	20	8.83	1.3	8.62
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	20	8.83	0.16	8.86
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	20	8.82	0.26	8.91
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	20	8.82	0.25	8.78
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	20	8.82	0.31	8.78
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	20	8.82	0.31	8.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	8.81	0.1	8.8
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	8.81	0.1	8.8
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	20	8.81	0.39	8.72
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	20	8.81	0.16	8.9
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	20	8.81	0.09	8.8
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	8.81	0.3	8.8
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	20	8.81	0.63	9.2
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	8.81	0.34	8.79
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	8.81	0.34	8.79
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	20	8.81	0.89	8.24
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	20	8.8	0.25	8.76
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	20	8.79	0.13	8.79
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	20	8.79	0.22	8.8
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	20	8.79	0.35	8.75
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	20	8.78	0.11	8.76
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	20	8.78	0.11	8.76
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	20	8.78	0.17	8.75
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	20	8.78	0.27	8.9
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	20	8.78	0.27	8.9
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	20	8.78	0.31	8.81
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	20	8.77	0.08	8.74
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	20	8.76	0.29	8.72
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	20	8.76	0.29	8.72
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	20	8.76	0.7	8.59
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	20	8.76	0.19	8.82
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	20	8.76	0.19	8.82
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	20	8.76	0.09	8.75
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	20	8.75	0.05	8.75
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	20	8.75	1.15	9.32
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	20	8.75	1.15	9.32
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	20	8.75	1.15	9.32
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	20	8.75	0.89	8.6
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	20	8.75	0.64	8.48
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	8.74	0.05	8.74
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	20	8.74	0.06	8.74
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	20	8.74	0.06	8.74
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	20	8.74	0.19	8.67
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	8.74	0.69	8.74
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	8.74	0.69	8.74
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	8.74	0.69	8.74
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	20	8.74	0.21	8.76
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	20	8.73	0.85	8.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	20	8.73	0.85	8.28
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	20	8.73	0.23	8.74
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	20	8.73	0.23	8.74
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	20	8.73	0.23	8.74
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	20	8.73	0.23	8.74
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	20	8.73	4.96	7.64
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	20	8.73	0.22	8.71
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	20	8.73	0.22	8.71
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	20	8.72	0.08	8.71
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	20	8.72	0.3	8.64
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	20	8.72	0.3	8.64
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	20	8.72	0.51	8.64
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	20	8.72	0.51	8.64
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	20	8.72	0.51	8.64
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	20	8.72	0.51	8.64
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	20	8.72	0.82	8.16
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	20	8.72	0.29	8.66
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	20	8.72	0.29	8.66
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	20	8.71	0.22	8.72
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	20	8.71	0.22	8.72
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	8.71	0.17	8.76
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	8.71	0.17	8.76
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	20	8.71	0.12	8.75
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	20	8.71	0.16	8.66
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	20	8.71	0.34	8.7
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	20	8.71	0.19	8.76
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	20	8.71	0.19	8.76
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	20	8.7	0.96	9.1
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	20	8.7	0.55	9.06
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	20	8.7	0.23	8.71
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	20	8.7	0.23	8.71
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	20	8.7	0.23	8.71
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	20	8.7	0.23	8.71
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	20	8.7	0.82	8.66
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	20	8.7	0.82	8.66
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	20	8.7	2.92	9.39
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	20	8.7	2.92	9.39
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	20	8.7	2.92	9.39
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	8.7	2.54	8.52
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	20	8.7	0.22	8.72
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	20	8.7	0.46	8.92
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	20	8.69	0.05	8.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	20	8.69	0.14	8.73
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	20	8.69	0.48	8.63
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	20	8.69	0.48	8.63
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	20	8.69	0.48	8.63
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	20	8.69	0.48	8.63
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	20	8.69	0.43	8.86
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	20	8.68	0.25	8.76
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	20	8.68	0.21	8.75
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	20	8.68	0.05	8.66
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	20	8.68	0.05	8.66
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	20	8.67	1.42	8.44
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	20	8.67	1.42	8.44
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	20	8.67	0.12	8.66
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	20	8.67	0.12	8.66
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	20	8.67	1.07	9.28
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	20	8.67	1.07	9.28
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	20	8.67	1.07	9.28
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	20	8.67	1.07	9.28
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	20	8.67	1.07	9.28
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	20	8.67	1.07	9.28
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	20	8.67	0.27	8.6
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	20	8.67	0.27	8.6
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	20	8.67	0.46	8.66
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	20	8.67	0.46	8.66
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	20	8.67	0.22	8.63
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	20	8.66	0.17	8.7
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	20	8.66	0.17	8.7
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	20	8.66	0.27	8.72
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	20	8.66	0.54	8.72
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	20	8.66	1.16	9.02
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	20	8.66	1.16	9.02
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	20	8.65	0.13	8.6
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	20	8.65	0.92	8.5
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	20	8.65	0.92	8.5
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	8.64	0.1	8.62
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	20	8.64	0.04	8.66
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	20	8.64	0.08	8.61
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	20	8.64	0.62	8.35
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	8.64	0.62	8.35
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	8.64	0.27	8.62
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	8.64	0.27	8.62
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	20	8.63	0.13	8.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	20	8.63	0.13	8.6
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	20	8.63	0.23	8.73
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	20	8.63	0.1	8.63
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	20	8.63	0.1	8.63
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	8.63	1.01	8.64
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	20	8.63	1.21	9.25
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	20	8.63	1.21	9.25
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	8.63	0.14	8.64
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	8.63	0.14	8.64
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	20	8.63	0.32	8.57
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	20	8.63	0.32	8.57
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	20	8.63	0.29	8.73
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	20	8.63	0.8	8.55
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	20	8.62	1.01	8.93
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	20	8.62	0.14	8.63
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	20	8.62	0.22	8.66
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	20	8.62	0.22	8.66
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	20	8.62	0.22	8.66
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	20	8.62	0.22	8.66
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	20	8.62	0.73	8.79
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	8.62	0.08	8.62
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	8.62	0.08	8.62
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	20	8.61	0.19	8.57
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	20	8.61	0.28	8.54
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	20	8.61	0.28	8.54
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	20	8.61	0.49	8.68
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	20	8.61	0.49	8.68
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	20	8.61	0.97	9.32
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	20	8.61	0.31	8.52
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	20	8.61	0.12	8.62
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	20	8.6	0.78	8.54
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	20	8.6	0.78	8.54
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	20	8.6	0.91	8.94
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	20	8.6	0.16	8.59
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	20	8.6	0.16	8.59
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	20	8.59	5.3	7.52
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	20	8.59	0.16	8.61
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	20	8.59	0.15	8.61
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	20	8.59	0.49	8.43
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	20	8.59	0.49	8.43
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	20	8.59	0.49	8.43
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	20	8.58	0.19	8.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	20	8.58	0.14	8.6
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	20	8.58	0.14	8.6
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	20	8.58	0.08	8.59
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	20	8.58	0.66	8.7
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	20	8.58	0.66	8.7
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	20	8.57	0.05	8.6
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	20	8.57	0.05	8.6
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	20	8.57	1.01	8.94
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	20	8.57	1.01	8.94
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	20	8.57	1.23	8.71
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	20	8.57	1.23	8.71
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	20	8.57	0.1	8.59
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	20	8.57	0.19	8.5
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	20	8.57	0.26	8.66
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	20	8.57	0.08	8.58
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	20	8.57	0.38	8.41
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	20	8.57	0.38	8.41
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	20	8.57	1.17	8.86
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	20	8.57	1.17	8.86
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	20	8.57	0.21	8.54
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	20	8.57	0.21	8.54
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	20	8.57	0.09	8.57
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	20	8.56	0.1	8.57
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	20	8.56	0.1	8.57
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	20	8.56	0.1	8.57
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	20	8.56	0.31	8.54
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	20	8.56	0.31	8.54
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	20	8.56	0.31	8.54
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	20	8.56	0.15	8.54
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	20	8.56	2.21	8.18
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	20	8.56	2.21	8.18
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	20	8.56	0.18	8.52
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	20	8.56	0.18	8.52
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	20	8.55	0.44	8.33
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	20	8.55	0.17	8.45
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	20	8.55	0.19	8.6
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	20	8.54	0.7	8.62
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	20	8.54	0.19	8.63
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	20	8.54	0.19	8.63
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	20	8.53	0.14	8.48
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	20	8.53	0.13	8.52
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	20	8.53	0.45	8.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	20	8.53	0.45	8.41
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	20	8.53	0.45	8.41
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	20	8.53	0.45	8.41
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	20	8.53	0.85	8.04
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	20	8.53	0.85	8.04
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	20	8.52	0.13	8.47
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	20	8.52	0.13	8.47
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	20	8.52	0.27	8.57
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	20	8.51	0.34	8.62
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	20	8.51	0.34	8.62
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	20	8.51	0.11	8.53
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	20	8.51	0.13	8.48
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	20	8.51	0.13	8.48
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	20	8.51	0.5	8.67
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	20	8.51	0.5	8.67
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	20	8.5	0.2	8.41
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	20	8.5	0.24	8.51
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	20	8.5	0.24	8.51
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	20	8.5	0.46	8.41
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	20	8.5	0.46	8.41
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	8.5	0.75	8.14
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	20	8.5	2.62	9.11
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	20	8.5	2.62	9.11
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	20	8.49	1.0	8.2
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	20	8.49	1.0	8.2
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	20	8.49	1.0	8.2
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	20	8.49	1.0	8.2
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	20	8.49	0.5	8.71
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	20	8.48	0.3	8.64
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	20	8.48	0.3	8.64
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	20	8.47	1.32	8.34
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	20	8.47	1.32	8.34
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	20	8.46	1.62	8.32
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	20	8.46	1.62	8.32
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	20	8.46	3.86	7.25
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	20	8.45	1.46	8.28
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	20	8.45	1.46	8.28
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	20	8.45	1.46	8.28
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	20	8.45	0.28	8.46
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	20	8.45	0.28	8.46
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	20	8.45	0.75	7.94
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	8.45	0.42	8.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	8.45	0.42	8.46
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	20	8.45	0.25	8.45
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	20	8.45	0.13	8.41
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	20	8.45	0.13	8.41
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	20	8.44	0.16	8.46
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	20	8.44	0.2	8.41
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	20	8.43	0.77	8.7
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	20	8.43	0.77	8.7
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	8.43	0.74	8.02
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	8.43	0.74	8.02
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	20	8.43	0.04	8.44
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	8.43	0.1	8.44
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	20	8.43	0.3	8.51
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	20	8.42	0.05	8.43
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	8.42	1.26	8.74
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	20	8.42	0.43	8.64
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	20	8.42	0.04	8.41
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	8.42	1.71	8.43
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	20	8.42	0.06	8.41
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	8.42	1.06	7.8
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	8.42	1.06	7.8
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	20	8.42	0.34	8.46
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	20	8.42	0.34	8.46
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	20	8.41	0.47	8.32
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	20	8.4	0.41	8.6
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	20	8.4	0.66	8.59
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	20	8.4	0.66	8.59
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	20	8.4	1.69	8.12
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	20	8.4	1.69	8.12
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	20	8.4	0.16	8.43
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	20	8.4	0.16	8.43
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	20	8.4	0.07	8.39
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	20	8.4	0.21	8.4
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	8.4	0.31	8.43
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	8.4	0.31	8.43
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	8.4	0.31	8.43
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	8.4	0.31	8.43
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	20	8.38	1.38	7.76
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	20	8.38	0.11	8.38
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	20	8.38	0.23	8.37
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	20	8.38	0.23	8.37
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	20	8.38	0.35	8.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	20	8.38	0.32	8.3
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	20	8.38	0.32	8.3
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	20	8.38	0.35	8.3
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	8.37	0.07	8.34
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	20	8.37	0.5	8.49
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	20	8.37	0.5	8.49
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	20	8.37	0.17	8.4
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	20	8.37	0.05	8.37
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	20	8.37	0.05	8.37
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	20	8.36	0.51	8.49
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	20	8.36	0.51	8.49
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	20	8.36	0.51	8.49
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	20	8.35	0.06	8.34
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	20	8.35	0.06	8.34
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	8.35	0.26	8.4
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	8.35	0.26	8.4
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	20	8.35	0.13	8.36
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	20	8.35	0.13	8.36
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	20	8.35	0.33	8.42
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	20	8.34	0.06	8.35
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	20	8.34	0.06	8.35
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	20	8.34	0.16	8.34
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	20	8.34	0.16	8.34
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	20	8.34	4.63	6.81
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	20	8.34	0.65	8.12
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	8.33	4.81	7.56
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	20	8.32	1.01	8.57
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	20	8.32	1.01	8.57
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	20	8.32	0.77	8.3
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	20	8.31	0.24	8.31
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	20	8.31	0.24	8.31
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	20	8.31	0.06	8.32
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	20	8.3	1.34	7.86
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	20	8.3	1.34	7.86
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	20	8.3	0.08	8.3
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	20	8.3	0.08	8.3
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	20	8.29	0.3	8.3
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	20	8.29	0.13	8.32
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	20	8.29	0.13	8.32
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	20	8.29	0.13	8.32
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	20	8.29	0.13	8.32
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	20	8.29	0.13	8.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	20	8.29	0.13	8.32
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	20	8.29	0.05	8.28
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	20	8.29	0.05	8.28
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	20	8.28	0.25	8.19
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	20	8.28	0.14	8.3
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	20	8.28	0.17	8.18
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	20	8.28	0.52	8.23
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	20	8.28	0.52	8.23
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	8.27	0.1	8.25
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	20	8.27	0.05	8.26
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	20	8.27	1.43	8.6
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	20	8.26	0.11	8.32
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	20	8.26	0.28	8.44
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	20	8.26	0.28	8.44
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	20	8.26	1.32	7.96
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	20	8.25	1.27	8.48
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	20	8.25	1.27	8.48
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	20	8.25	0.15	8.3
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	20	8.25	0.08	8.24
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	8.25	0.08	8.24
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	8.25	0.33	8.16
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	8.25	0.33	8.16
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	20	8.24	2.19	7.98
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	20	8.24	0.55	8.02
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	20	8.24	0.29	8.16
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	20	8.24	0.29	8.16
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	20	8.24	0.07	8.23
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	20	8.24	0.15	8.22
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	20	8.24	0.33	8.19
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	20	8.24	0.1	8.26
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	20	8.23	0.4	8.14
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	20	8.23	0.13	8.17
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	20	8.23	1.54	8.21
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	20	8.23	1.54	8.21
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	20	8.22	0.05	8.23
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	20	8.21	0.1	8.2
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	20	8.21	0.15	8.12
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	20	8.2	0.13	8.25
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	20	8.2	0.13	8.25
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	20	8.19	0.18	8.2
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	20	8.19	0.18	8.2
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	20	8.19	0.09	8.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	20	8.19	0.09	8.18
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	20	8.19	0.97	7.5
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	20	8.19	0.34	8.2
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	20	8.19	1.15	8.78
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	20	8.19	1.15	8.78
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	20	8.18	0.15	8.2
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	20	8.18	0.15	8.2
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	20	8.18	0.27	8.12
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	20	8.18	0.27	8.12
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	20	8.18	0.15	8.12
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	20	8.18	0.15	8.12
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	20	8.18	0.12	8.14
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	8.18	0.48	8.22
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	8.18	0.48	8.22
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	20	8.17	0.43	8.44
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	8.17	3.02	7.5
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	20	8.17	0.17	8.19
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	8.16	0.1	8.19
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	8.16	0.1	8.19
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	20	8.16	0.17	8.16
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	20	8.16	0.17	8.16
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	20	8.15	0.97	8.22
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	20	8.15	1.37	8.4
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	20	8.15	1.37	8.4
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	20	8.15	1.37	8.4
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	20	8.15	1.37	8.4
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	20	8.15	0.2	8.17
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	20	8.15	0.29	8.09
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	20	8.15	0.3	8.14
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	20	8.15	0.89	8.66
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	20	8.15	0.89	8.66
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	20	8.15	0.89	8.66
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	20	8.14	0.89	8.42
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	20	8.14	0.89	7.62
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	20	8.14	0.11	8.14
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	20	8.13	0.14	8.2
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	20	8.13	0.15	8.2
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	20	8.13	0.15	8.2
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	20	8.13	0.15	8.2
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	20	8.13	0.99	8.54
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	20	8.13	0.99	8.54
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	20	8.13	0.99	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	20	8.12	0.31	8.09
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	20	8.12	0.31	8.09
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	20	8.12	0.31	8.09
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	20	8.12	0.31	8.09
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	20	8.12	0.4	8.11
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	20	8.11	1.1	8.75
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	20	8.11	1.1	8.75
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	20	8.11	0.13	8.09
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	20	8.11	1.04	8.09
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	20	8.11	1.04	8.09
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	20	8.11	0.15	8.09
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	20	8.11	0.15	8.09
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	20	8.11	0.15	8.09
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	20	8.11	0.15	8.09
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	20	8.11	0.08	8.15
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	8.11	0.68	7.68
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	20	8.1	0.27	8.0
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	20	8.1	0.13	8.12
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	20	8.1	0.21	8.02
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	20	8.1	0.1	8.07
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	8.09	0.5	8.16
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	20	8.09	1.96	8.68
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	20	8.09	0.57	7.74
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	20	8.09	0.06	8.09
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	20	8.09	1.01	7.35
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	20	8.08	0.45	8.34
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	20	8.08	0.46	8.0
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	8.08	0.46	8.0
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	20	8.07	0.67	8.2
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	20	8.07	0.94	7.4
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	20	8.07	0.3	8.27
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	20	8.05	0.5	8.21
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	20	8.05	0.5	8.21
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	20	8.05	0.13	8.11
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	20	8.05	0.13	8.11
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	20	8.05	0.05	8.07
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	20	8.04	0.11	8.02
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	8.04	0.35	7.86
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	8.04	0.35	7.86
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	20	8.04	0.13	7.99
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	20	8.04	0.29	8.0
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	20	8.04	0.06	8.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	20	8.04	0.06	8.04
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	20	8.04	0.19	7.97
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	20	8.04	0.19	7.97
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	20	8.04	0.91	7.5
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	20	8.03	0.18	8.1
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	8.03	0.34	7.86
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	8.03	0.34	7.86
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	20	8.03	0.17	8.11
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	20	8.02	0.55	7.94
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	20	8.02	0.55	7.94
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	20	8.02	0.55	7.94
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	20	8.02	0.55	7.94
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	20	8.02	1.09	8.8
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	20	8.02	1.09	8.8
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	20	8.02	1.09	8.8
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	8.02	0.61	8.09
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	8.02	0.61	8.09
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	8.02	0.61	8.09
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	8.01	0.13	7.97
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	20	8.01	0.04	8.02
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	20	8.01	0.15	8.04
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	20	8.01	0.06	8.0
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	20	8.01	0.06	8.0
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	20	8.01	1.09	8.25
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	20	8.01	1.09	8.25
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	20	8.0	0.07	8.0
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	20	8.0	0.4	8.01
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	20	8.0	0.66	8.19
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	20	8.0	0.66	8.19
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	20	8.0	1.87	7.98
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	20	8.0	2.62	6.88
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	20	8.0	2.62	6.88
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	20	8.0	2.62	6.88
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	20	8.0	2.62	6.88
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	20	8.0	0.81	7.75
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	20	8.0	0.81	7.75
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	7.99	0.5	7.72
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	7.99	0.5	7.72
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	7.99	0.35	7.99
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	20	7.99	1.59	7.84
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	20	7.99	1.59	7.84
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	20	7.98	0.2	7.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	20	7.97	0.98	8.02
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	20	7.97	0.98	8.02
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	20	7.97	0.14	7.91
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	20	7.97	0.14	7.91
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	20	7.97	0.99	8.25
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	20	7.97	0.45	8.07
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	20	7.97	0.45	8.07
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	20	7.97	0.06	7.96
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	20	7.96	0.05	7.96
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	20	7.96	1.13	7.45
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	20	7.96	1.13	7.45
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	20	7.96	1.13	7.45
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	20	7.96	1.13	7.45
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	20	7.96	0.19	7.92
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	20	7.95	0.06	7.95
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	7.95	0.42	8.04
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	20	7.95	0.32	7.91
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	20	7.94	0.19	7.92
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	20	7.94	0.16	7.93
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	20	7.94	1.8	7.58
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	20	7.93	0.37	8.11
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	20	7.93	0.15	7.94
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	20	7.93	0.11	7.96
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	20	7.93	0.17	7.9
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	20	7.93	1.2	8.34
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	20	7.93	1.2	8.34
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	20	7.93	1.2	8.34
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	20	7.93	1.2	8.34
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	20	7.93	0.03	7.93
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	20	7.93	0.14	7.94
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	20	7.92	1.56	8.25
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	20	7.92	1.56	8.25
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	20	7.92	1.43	8.36
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	20	7.92	0.33	7.9
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	20	7.92	0.33	7.9
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	20	7.92	0.65	8.02
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	20	7.92	0.65	8.02
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	7.92	0.31	7.86
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	7.92	0.31	7.86
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	20	7.91	0.79	7.57
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	20	7.91	0.79	7.57
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	20	7.91	0.12	7.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	20	7.91	0.12	7.94
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	20	7.91	0.08	7.94
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	20	7.91	0.08	7.94
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	20	7.91	0.14	7.84
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	20	7.91	0.3	7.83
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	20	7.91	0.3	7.83
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	20	7.91	0.3	7.83
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	20	7.9	0.64	7.96
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	20	7.9	0.64	7.96
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	20	7.9	0.09	7.94
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	20	7.9	0.15	7.89
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	20	7.9	1.24	8.34
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	20	7.9	0.78	8.09
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	20	7.9	0.12	7.96
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	20	7.89	0.66	8.22
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	20	7.89	0.18	7.84
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	20	7.89	0.18	7.84
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	20	7.89	0.18	7.84
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	20	7.89	0.12	7.87
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	20	7.89	0.59	8.19
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	20	7.88	0.13	7.88
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	20	7.88	0.2	7.86
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	20	7.88	0.25	7.86
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	20	7.88	0.05	7.9
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	20	7.88	0.13	7.9
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	20	7.88	0.78	8.15
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	20	7.88	0.78	8.15
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	20	7.87	0.04	7.86
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	20	7.87	0.04	7.86
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	20	7.86	0.27	7.79
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	20	7.86	0.27	7.79
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	20	7.86	0.15	7.89
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	20	7.86	0.08	7.87
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	20	7.86	0.28	7.85
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	20	7.86	0.31	7.94
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	20	7.85	0.07	7.81
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	20	7.85	0.07	7.81
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	20	7.85	0.09	7.86
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	7.85	0.1	7.88
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	20	7.85	0.17	7.88
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	20	7.85	0.33	7.84
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	20	7.85	0.33	7.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	20	7.85	1.52	6.79
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	20	7.85	0.17	7.78
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	20	7.84	0.12	7.85
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	7.84	0.12	7.85
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	7.84	0.25	7.82
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	7.84	0.25	7.82
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	20	7.83	0.8	7.44
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	20	7.83	0.8	7.44
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	20	7.83	1.22	7.5
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	20	7.83	1.22	7.5
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	20	7.83	0.03	7.82
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	20	7.83	0.03	7.82
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	20	7.82	0.13	7.8
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	20	7.82	0.13	7.8
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	20	7.82	0.86	7.91
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	20	7.82	0.86	7.91
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	20	7.81	0.14	7.86
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	20	7.81	0.23	7.77
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	20	7.81	1.51	7.71
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	20	7.8	0.41	7.72
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	20	7.8	0.07	7.8
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	20	7.8	0.07	7.8
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	20	7.8	0.09	7.82
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	20	7.8	0.51	7.69
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	20	7.8	0.51	7.69
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	20	7.8	0.88	7.44
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	20	7.8	0.88	7.44
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	20	7.8	2.1	7.4
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	20	7.8	2.1	7.4
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	20	7.8	0.9	7.54
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	20	7.8	0.9	7.54
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	20	7.79	0.13	7.74
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	20	7.79	0.36	7.6
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	20	7.79	0.21	7.85
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	20	7.79	0.06	7.77
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	20	7.78	0.27	7.84
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	20	7.78	0.27	7.84
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	20	7.78	0.16	7.82
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	20	7.78	0.13	7.82
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	7.78	0.13	7.82
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	20	7.78	1.76	7.69
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	20	7.78	0.18	7.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	20	7.78	0.18	7.74
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	20	7.78	0.17	7.8
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	20	7.78	0.17	7.8
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	20	7.78	0.05	7.78
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	20	7.78	0.05	7.78
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	20	7.77	0.32	7.83
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	20	7.77	0.32	7.83
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	20	7.77	0.34	7.81
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	20	7.77	0.27	7.65
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	20	7.77	0.27	7.65
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	20	7.77	0.11	7.78
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	20	7.77	1.09	7.87
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	20	7.77	0.31	7.74
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	20	7.77	0.22	7.72
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	20	7.77	0.86	7.88
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	20	7.77	0.86	7.88
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	20	7.76	0.67	7.57
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	20	7.76	0.18	7.7
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	20	7.76	0.18	7.7
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	20	7.76	0.12	7.77
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	20	7.76	0.12	7.77
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	20	7.76	0.17	7.67
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	20	7.76	0.12	7.78
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	20	7.76	0.12	7.78
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	20	7.76	0.12	7.78
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	20	7.75	0.15	7.72
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	20	7.75	0.15	7.72
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	20	7.73	0.4	7.85
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	20	7.73	0.13	7.74
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	20	7.73	0.13	7.74
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	20	7.73	0.13	7.74
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	20	7.73	0.13	7.74
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	20	7.72	1.19	7.6
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	20	7.72	1.19	7.6
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	20	7.71	0.82	7.37
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	20	7.71	0.82	7.37
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	20	7.71	0.09	7.72
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	20	7.71	0.14	7.7
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	20	7.7	0.31	7.7
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	20	7.7	0.25	7.82
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	20	7.7	0.09	7.67
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	20	7.7	0.09	7.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	20	7.69	0.15	7.65
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	20	7.69	0.15	7.65
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	20	7.69	0.09	7.7
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	20	7.68	0.54	7.94
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	7.68	0.29	7.75
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	7.68	0.29	7.75
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	7.68	0.29	7.75
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	7.68	0.29	7.75
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	20	7.67	0.92	8.32
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	20	7.67	0.92	8.32
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	20	7.67	0.92	8.32
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	20	7.67	0.14	7.58
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	20	7.67	0.14	7.58
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	7.67	0.48	7.78
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	7.67	0.48	7.78
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	20	7.67	0.14	7.6
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	20	7.67	0.03	7.66
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	20	7.67	0.74	7.47
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	20	7.67	0.09	7.67
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	20	7.67	0.09	7.67
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	20	7.67	0.09	7.67
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	20	7.66	1.36	7.38
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	20	7.66	1.36	7.38
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	20	7.66	0.53	7.64
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	20	7.66	0.53	7.64
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	20	7.66	1.13	7.3
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	20	7.66	0.14	7.67
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	20	7.66	0.14	7.67
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	20	7.66	0.14	7.67
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	20	7.66	0.88	7.88
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	20	7.66	0.22	7.64
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	20	7.65	0.17	7.62
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	20	7.65	0.79	7.67
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	20	7.65	0.79	7.67
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	20	7.65	0.91	8.1
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	20	7.65	0.73	7.34
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	20	7.65	0.73	7.34
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	20	7.65	0.83	7.86
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	20	7.65	0.83	7.86
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	20	7.65	0.26	7.61
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	20	7.65	0.04	7.65
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	20	7.64	0.13	7.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	20	7.64	0.03	7.63
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	20	7.64	0.03	7.63
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	20	7.63	0.05	7.64
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	20	7.63	0.25	7.58
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	20	7.63	0.25	7.58
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	20	7.62	0.16	7.62
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	20	7.62	0.16	7.62
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	20	7.62	0.05	7.63
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	20	7.62	0.23	7.65
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	20	7.62	1.16	8.12
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	20	7.61	0.76	7.62
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	20	7.61	0.76	7.62
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	20	7.61	0.33	7.66
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	20	7.61	0.33	7.66
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	20	7.61	0.18	7.64
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	20	7.6	0.17	7.61
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	20	7.59	1.63	7.62
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	20	7.59	1.63	7.62
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	20	7.59	0.09	7.57
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	20	7.59	0.09	7.57
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	20	7.58	0.16	7.6
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	20	7.58	0.16	7.6
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	20	7.58	0.74	7.48
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	20	7.58	0.06	7.59
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	20	7.58	0.06	7.59
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	20	7.58	0.25	7.58
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	20	7.58	0.25	7.58
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	20	7.57	0.24	7.64
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	20	7.56	0.12	7.59
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	20	7.56	0.12	7.59
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	20	7.56	0.12	7.59
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	20	7.56	0.18	7.6
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	20	7.56	0.18	7.6
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	20	7.56	0.16	7.62
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	20	7.56	0.16	7.62
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	20	7.55	0.17	7.57
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	7.55	0.11	7.55
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	7.55	0.11	7.55
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	20	7.55	1.49	7.53
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	20	7.54	0.28	7.68
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	20	7.54	0.28	7.68
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	20	7.54	0.92	6.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	7.54	0.92	6.98
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	20	7.54	1.09	8.16
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	7.54	0.12	7.5
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	7.53	0.5	7.44
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	7.53	0.5	7.44
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	20	7.53	0.58	7.52
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	20	7.53	0.58	7.52
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	20	7.53	0.58	7.52
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	20	7.53	0.58	7.52
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	20	7.53	0.68	7.4
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	20	7.53	0.12	7.54
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	20	7.53	1.05	7.04
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	7.53	0.7	7.75
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	7.53	0.7	7.75
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	7.53	0.7	7.75
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	7.53	0.7	7.75
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	20	7.52	0.12	7.47
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	20	7.52	1.51	7.28
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	20	7.52	1.51	7.28
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	20	7.51	0.1	7.5
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	20	7.51	0.1	7.5
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	20	7.51	0.09	7.54
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	20	7.5	1.55	7.2
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	20	7.5	1.55	7.2
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	20	7.5	0.13	7.51
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	20	7.5	0.24	7.42
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	20	7.5	0.24	7.42
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	20	7.5	0.24	7.42
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	20	7.5	0.16	7.44
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	20	7.49	0.07	7.52
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	20	7.49	0.07	7.52
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	20	7.48	0.04	7.46
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	20	7.48	0.04	7.46
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	20	7.48	1.17	7.7
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	20	7.48	1.17	7.7
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	20	7.48	0.06	7.48
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	20	7.47	0.03	7.47
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	20	7.47	0.1	7.46
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	20	7.47	0.17	7.45
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	20	7.47	0.18	7.53
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	20	7.47	0.18	7.5
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	20	7.46	0.09	7.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	20	7.46	0.09	7.47
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	20	7.46	0.34	7.3
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	20	7.46	0.21	7.46
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	20	7.46	1.0	7.7
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	20	7.45	0.08	7.42
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	20	7.45	0.06	7.46
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	20	7.45	1.57	7.41
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	20	7.44	0.16	7.44
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	20	7.43	0.09	7.4
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	20	7.43	0.01	7.43
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	20	7.42	0.21	7.42
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	20	7.41	1.17	7.85
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	20	7.41	0.09	7.39
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	20	7.41	0.09	7.39
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	20	7.41	0.81	7.82
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	20	7.41	0.81	7.82
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	20	7.41	0.81	7.82
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	20	7.41	0.81	7.82
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	20	7.41	0.81	7.82
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	20	7.41	0.81	7.82
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	20	7.41	0.07	7.42
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	20	7.4	0.1	7.44
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	7.4	0.33	7.4
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	7.4	0.33	7.4
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	7.4	0.33	7.4
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	7.4	0.33	7.4
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	20	7.39	0.04	7.41
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	20	7.39	0.15	7.4
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	20	7.39	2.38	7.86
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	20	7.39	2.38	7.86
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	20	7.39	0.22	7.32
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	20	7.39	0.08	7.38
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	20	7.39	0.1	7.38
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	20	7.39	0.1	7.38
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	20	7.39	0.1	7.44
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	20	7.39	0.1	7.44
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	20	7.38	0.16	7.34
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	20	7.38	0.16	7.34
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	20	7.38	0.16	7.34
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	20	7.38	0.16	7.34
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	20	7.38	0.16	7.34
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	20	7.38	0.16	7.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	20	7.38	0.26	7.36
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	20	7.38	1.54	7.6
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	7.37	0.6	7.52
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	20	7.37	1.36	7.29
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	20	7.37	1.36	7.29
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	20	7.37	1.58	7.17
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	20	7.37	0.03	7.37
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	20	7.37	0.19	7.26
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	20	7.36	0.09	7.37
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	20	7.36	0.38	7.38
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	20	7.36	0.38	7.38
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	20	7.36	0.2	7.3
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	20	7.36	0.16	7.38
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	20	7.36	0.09	7.37
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	20	7.36	0.04	7.36
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	20	7.35	0.88	7.82
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	7.35	0.26	7.35
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	7.35	0.26	7.35
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	20	7.35	0.2	7.39
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	20	7.35	1.74	7.68
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	20	7.34	0.24	7.36
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	20	7.34	0.75	7.52
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	20	7.34	0.09	7.3
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	20	7.34	0.28	7.3
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	7.33	0.59	7.46
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	7.33	0.59	7.46
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	7.33	0.59	7.46
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	20	7.33	2.31	7.76
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	20	7.33	0.13	7.26
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	20	7.33	0.13	7.26
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	20	7.33	0.76	7.68
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	20	7.33	0.76	7.68
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	20	7.32	0.81	6.95
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	20	7.32	0.81	6.95
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	20	7.32	0.04	7.33
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	20	7.32	0.22	7.28
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	7.32	0.96	7.24
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	7.32	0.96	7.24
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	20	7.32	0.25	7.31
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	20	7.32	0.53	7.05
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	20	7.31	0.13	7.36
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	20	7.3	0.78	7.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	20	7.3	0.78	7.48
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	20	7.3	0.31	7.1
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	20	7.3	0.14	7.35
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	20	7.3	0.1	7.32
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	20	7.3	0.82	7.56
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	20	7.3	0.31	7.39
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	20	7.29	0.17	7.29
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	20	7.29	0.17	7.29
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	7.29	0.59	7.11
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	20	7.28	1.02	7.63
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	20	7.28	0.13	7.29
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	20	7.28	0.13	7.29
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	20	7.28	0.13	7.29
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	20	7.28	0.06	7.29
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	20	7.28	0.03	7.28
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	20	7.28	0.07	7.26
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	20	7.28	0.56	7.66
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	20	7.27	0.15	7.31
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	7.27	0.27	7.36
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	20	7.27	0.2	7.31
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	20	7.27	0.28	7.3
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	20	7.27	0.28	7.3
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	20	7.27	1.12	8.03
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	20	7.26	0.89	6.63
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	20	7.26	0.61	7.46
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	20	7.26	0.61	7.46
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	20	7.26	1.24	7.6
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	20	7.25	0.12	7.18
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	20	7.24	0.05	7.25
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	20	7.24	0.24	7.28
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	20	7.24	0.15	7.22
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	20	7.24	0.14	7.26
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	20	7.24	0.32	7.14
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	20	7.24	0.32	7.14
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	20	7.24	0.32	7.14
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	20	7.23	0.34	7.46
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	7.23	0.34	7.08
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	7.23	0.34	7.08
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	20	7.23	0.11	7.2
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	20	7.23	0.11	7.2
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	20	7.22	0.18	7.19
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	20	7.22	0.06	7.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	20	7.21	0.76	6.86
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	20	7.21	1.57	7.51
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	20	7.21	0.62	7.05
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	20	7.21	0.62	7.05
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	20	7.2	2.22	6.81
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	20	7.2	1.3	7.16
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	20	7.2	1.3	7.16
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	20	7.2	2.64	6.26
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	20	7.2	2.64	6.26
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	20	7.2	2.1	7.5
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	20	7.19	1.14	6.46
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	7.19	1.14	6.46
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	20	7.19	0.25	7.16
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	20	7.19	0.61	6.88
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	20	7.19	0.61	6.88
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	20	7.19	0.58	7.24
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	20	7.19	0.58	7.24
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	20	7.19	0.02	7.19
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	20	7.18	0.15	7.24
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	7.18	0.25	7.12
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	20	7.18	1.08	7.98
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	20	7.18	1.08	7.98
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	20	7.18	1.08	7.98
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	20	7.18	0.34	7.1
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	20	7.18	1.14	7.76
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	20	7.18	0.33	7.12
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	20	7.17	0.13	7.14
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	20	7.17	0.13	7.14
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	20	7.17	0.2	7.14
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	20	7.17	0.2	7.14
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	20	7.17	0.04	7.16
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	20	7.17	0.39	7.18
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	20	7.16	0.53	6.86
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	20	7.16	0.35	6.98
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	20	7.16	0.35	6.98
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	20	7.16	0.52	7.15
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	20	7.15	1.22	7.38
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	20	7.15	1.22	7.38
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	20	7.15	0.18	7.17
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	20	7.15	0.01	7.15
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	20	7.14	0.59	7.06
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	20	7.14	0.59	7.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	20	7.14	0.35	7.19
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	20	7.14	0.35	7.19
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	20	7.14	0.21	7.16
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	20	7.14	0.21	7.16
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	20	7.14	0.58	6.89
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	20	7.14	1.17	6.4
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	7.14	1.17	6.4
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	20	7.13	0.14	7.19
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	20	7.13	0.15	7.14
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	20	7.13	0.15	7.14
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	20	7.13	0.17	7.14
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	20	7.13	0.74	7.22
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	20	7.13	0.74	7.22
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	20	7.12	0.32	7.22
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	20	7.11	0.15	7.12
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	20	7.11	0.15	7.12
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	20	7.11	0.15	7.12
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	20	7.11	0.27	7.15
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	20	7.11	0.17	7.1
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	20	7.11	0.17	7.1
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	20	7.1	1.85	6.9
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	20	7.1	1.85	6.9
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	20	7.1	0.41	6.9
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	20	7.1	0.41	6.9
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	20	7.1	0.13	7.12
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	20	7.1	0.83	7.26
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	20	7.1	0.08	7.12
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	20	7.1	0.08	7.12
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	20	7.09	1.64	6.96
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	20	7.09	0.1	7.1
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	20	7.08	0.5	6.82
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	20	7.08	0.07	7.07
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	20	7.08	0.07	7.07
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	7.08	2.74	7.16
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	20	7.08	0.05	7.07
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	7.08	0.05	7.1
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	20	7.08	0.73	6.7
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	7.08	0.73	6.7
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	20	7.07	0.08	7.08
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	20	7.07	0.08	7.08
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	20	7.07	0.17	7.08
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	20	7.07	0.17	7.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	20	7.07	0.17	7.08
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	20	7.07	0.12	7.1
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	20	7.07	1.18	7.36
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	7.07	0.76	7.08
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	7.07	0.76	7.08
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	20	7.07	0.13	7.01
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	20	7.07	0.77	7.18
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	20	7.07	0.77	7.18
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	20	7.07	0.77	7.18
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	20	7.07	0.77	7.18
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	20	7.07	0.77	7.18
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	20	7.07	0.77	7.18
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	20	7.07	0.29	7.06
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	20	7.07	0.29	7.06
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	20	7.07	0.22	7.14
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	20	7.07	0.22	7.14
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	20	7.07	0.22	7.14
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	20	7.06	0.07	7.04
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	20	7.06	0.3	6.98
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	20	7.06	0.3	6.98
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	20	7.06	0.3	6.98
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	20	7.06	0.51	7.13
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	20	7.06	0.51	7.13
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	7.06	0.24	7.1
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	7.06	0.24	7.1
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	20	7.06	0.15	7.06
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	20	7.06	0.06	7.07
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	20	7.05	0.22	7.01
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	20	7.05	0.12	7.01
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	20	7.05	0.04	7.04
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	20	7.05	2.33	6.96
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	20	7.05	0.06	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	20	7.05	0.06	7.05
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	20	7.04	1.14	7.14
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	20	7.04	0.1	7.04
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	20	7.04	0.36	7.14
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	20	7.04	0.86	7.52
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	20	7.04	0.86	7.52
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	20	7.03	0.08	7.02
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	20	7.03	1.19	7.58
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	20	7.03	0.09	7.02
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	20	7.02	0.43	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	20	7.02	0.43	6.86
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	20	7.02	0.14	7.0
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	7.02	2.15	7.15
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	20	7.02	0.18	7.0
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	20	7.01	0.13	7.05
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	20	7.01	1.18	7.32
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	20	7.01	0.06	7.01
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	20	7.01	0.29	7.08
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	20	7.01	0.29	7.08
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	20	7.01	0.12	7.0
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	20	7.0	0.56	6.96
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	20	7.0	0.56	6.96
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	20	7.0	0.56	6.96
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	20	7.0	0.06	7.01
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	7.0	0.88	6.6
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	20	7.0	3.68	5.31
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	20	6.99	0.14	7.02
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	20	6.99	0.14	7.02
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	6.99	0.98	7.28
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	6.99	0.98	7.28
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	6.99	0.98	7.28
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	20	6.99	0.12	6.98
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	20	6.99	0.12	6.98
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	20	6.99	0.08	6.98
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	6.99	1.75	7.3
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	20	6.98	0.43	6.98
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	6.98	0.07	7.0
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	20	6.98	0.07	7.0
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	20	6.98	0.05	6.98
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	6.97	0.41	7.0
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	6.97	0.41	7.0
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	6.97	0.9	7.08
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	6.97	0.9	7.08
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	20	6.96	0.06	6.96
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	6.96	4.58	5.08
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	20	6.96	0.19	6.96
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	6.96	0.58	7.08
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	6.96	0.58	7.08
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	20	6.96	0.21	7.02
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	20	6.96	0.21	7.02
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	20	6.96	0.21	7.02
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	20	6.96	0.21	7.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	20	6.96	1.14	7.28
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	20	6.96	0.26	6.88
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	20	6.96	0.26	6.88
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	20	6.96	0.26	6.88
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	20	6.96	0.46	7.01
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	20	6.95	2.07	7.08
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	20	6.95	0.14	6.92
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	20	6.95	0.14	6.92
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	20	6.94	0.12	6.96
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	20	6.94	0.14	6.92
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	20	6.94	0.14	6.92
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	20	6.94	0.16	6.95
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	20	6.94	0.16	6.95
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	20	6.94	0.16	6.95
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	20	6.94	0.16	7.0
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	20	6.94	0.16	7.0
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	20	6.94	0.13	6.96
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	20	6.94	1.96	6.6
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	20	6.93	0.16	6.94
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	20	6.93	0.16	6.94
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	20	6.93	0.08	6.9
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	20	6.93	0.08	6.9
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	20	6.93	1.22	6.92
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	20	6.93	1.22	6.92
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	20	6.93	0.39	6.79
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	20	6.92	0.07	6.9
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	20	6.92	0.33	6.81
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	20	6.92	0.11	6.96
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	20	6.92	0.11	6.96
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	20	6.92	1.28	7.2
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	20	6.92	0.04	6.9
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	20	6.92	0.08	6.9
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	20	6.91	0.32	6.93
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	20	6.9	0.09	6.88
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	20	6.9	0.09	6.88
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	20	6.9	0.1	6.9
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	20	6.9	0.12	6.88
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	20	6.9	0.2	6.89
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	20	6.89	0.09	6.92
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	20	6.89	0.11	6.88
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	20	6.89	0.11	6.88
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	20	6.89	0.22	6.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	20	6.89	0.22	6.89
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	20	6.89	0.07	6.89
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	20	6.89	0.07	6.89
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	20	6.88	0.12	6.87
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	20	6.88	0.12	6.87
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	20	6.88	0.06	6.88
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	20	6.88	0.06	6.88
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	20	6.87	0.93	6.99
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	20	6.87	0.27	6.9
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	20	6.86	1.29	7.17
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	20	6.86	2.61	6.1
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	20	6.85	0.84	7.14
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	20	6.85	0.22	6.76
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	20	6.85	0.22	6.76
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	20	6.85	0.13	6.8
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	20	6.85	0.13	6.8
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	6.85	0.23	6.72
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	20	6.84	0.54	7.01
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	20	6.83	1.21	6.64
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	20	6.83	0.52	7.13
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	20	6.83	0.21	6.84
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	20	6.83	0.21	6.84
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	6.83	0.27	6.88
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	6.83	0.27	6.88
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	20	6.83	0.05	6.82
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	20	6.82	0.14	6.8
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	20	6.82	0.14	6.8
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	6.82	0.34	6.76
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	6.82	0.34	6.76
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	6.82	0.34	6.76
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	6.82	0.34	6.76
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	20	6.81	0.05	6.8
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	20	6.81	0.05	6.8
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	20	6.81	0.31	6.62
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	20	6.8	0.1	6.82
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	20	6.8	1.29	7.08
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	20	6.8	1.29	7.08
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	20	6.8	1.29	7.08
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	20	6.8	1.29	7.08
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	20	6.8	0.25	6.74
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	20	6.8	0.25	6.74
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	20	6.8	0.25	6.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	20	6.8	0.59	6.61
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	20	6.8	0.13	6.74
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	20	6.8	0.15	6.86
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	20	6.8	0.15	6.86
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	20	6.8	0.15	6.86
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	20	6.8	0.13	6.82
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	20	6.79	0.32	6.85
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	20	6.79	1.13	7.58
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	20	6.79	0.29	6.88
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	20	6.79	0.29	6.88
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	6.78	1.1	6.12
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	6.78	1.1	6.12
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	20	6.78	0.06	6.78
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	20	6.78	0.06	6.78
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	20	6.78	0.06	6.78
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	20	6.77	1.5	6.99
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	20	6.77	1.5	6.99
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	20	6.76	0.8	7.32
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	20	6.76	0.8	7.32
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	20	6.76	0.8	7.32
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	20	6.76	0.17	6.73
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	20	6.76	0.08	6.76
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	6.76	0.27	6.82
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	20	6.76	0.13	6.7
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	20	6.75	0.11	6.7
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	20	6.75	0.11	6.7
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	6.75	0.54	6.7
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	20	6.75	0.09	6.78
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	20	6.75	0.69	6.98
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	20	6.75	0.69	6.98
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	20	6.75	0.1	6.75
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	20	6.75	0.1	6.75
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	20	6.75	0.1	6.75
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	20	6.74	0.27	6.74
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	20	6.74	0.27	6.74
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	20	6.74	0.27	6.74
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	20	6.74	0.27	6.74
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	20	6.74	0.27	6.74
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	20	6.74	0.27	6.74
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	20	6.74	0.09	6.74
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	6.74	0.05	6.74
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	20	6.74	0.19	6.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	20	6.74	2.1	5.61
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	20	6.74	0.4	6.53
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	20	6.74	0.4	6.53
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	20	6.73	0.2	6.78
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	20	6.73	0.2	6.78
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	20	6.73	2.64	7.36
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	20	6.73	0.67	6.96
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	20	6.73	0.67	6.96
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	20	6.72	2.66	6.38
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	20	6.72	0.06	6.74
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	20	6.72	1.07	6.08
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	20	6.72	1.07	6.08
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	20	6.72	0.03	6.72
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	20	6.72	0.15	6.74
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	20	6.72	0.3	6.66
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	6.71	1.42	6.71
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	20	6.71	0.2	6.59
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	20	6.71	0.2	6.59
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	6.7	0.11	6.71
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	6.7	0.11	6.71
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	20	6.69	0.18	6.72
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	20	6.69	0.18	6.72
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	20	6.69	0.16	6.74
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	20	6.69	0.06	6.68
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	20	6.69	0.15	6.7
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	20	6.69	0.15	6.7
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	20	6.68	0.49	6.43
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	20	6.68	0.2	6.71
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	20	6.68	0.2	6.71
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	20	6.68	0.18	6.68
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	20	6.68	0.13	6.7
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	6.67	0.1	6.65
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	20	6.67	0.63	6.82
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	20	6.67	0.16	6.63
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	20	6.67	0.16	6.63
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	20	6.67	0.29	6.64
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	20	6.67	0.29	6.64
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	20	6.67	0.29	6.64
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	20	6.67	0.19	6.62
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	20	6.67	1.5	6.62
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	20	6.66	0.33	6.6
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	20	6.66	0.98	6.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	20	6.66	0.3	6.52
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	20	6.65	0.24	6.56
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	20	6.65	0.2	6.64
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	20	6.65	1.19	7.06
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	20	6.65	1.19	7.06
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	20	6.65	1.19	7.06
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	20	6.65	0.17	6.66
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	20	6.65	0.69	6.88
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	20	6.65	0.23	6.68
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	6.65	0.23	6.68
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	20	6.65	0.09	6.62
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	20	6.65	0.05	6.66
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	20	6.65	0.05	6.66
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	20	6.64	0.07	6.64
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	20	6.64	0.04	6.66
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	20	6.63	3.6	6.06
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	20	6.63	0.17	6.52
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	6.63	0.08	6.64
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	20	6.63	0.08	6.64
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	20	6.62	0.08	6.66
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	20	6.62	0.15	6.64
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	20	6.62	0.15	6.64
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	20	6.62	0.18	6.55
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	6.62	0.08	6.62
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	20	6.61	0.47	6.74
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	20	6.61	0.47	6.74
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	20	6.6	0.79	6.21
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	20	6.6	0.79	6.21
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	20	6.59	0.38	6.37
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	20	6.59	0.08	6.6
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	6.59	0.83	6.32
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	20	6.58	0.14	6.59
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	20	6.58	0.78	6.93
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	20	6.58	0.78	6.93
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	20	6.58	0.11	6.56
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	20	6.57	0.08	6.58
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	20	6.57	0.44	6.73
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	20	6.57	0.24	6.52
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	20	6.57	0.24	6.52
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	6.56	0.68	6.74
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	6.56	0.68	6.74
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	6.56	0.68	6.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	20	6.56	0.22	6.61
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	20	6.56	0.01	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	20	6.56	0.01	6.56
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	20	6.56	1.08	6.62
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	20	6.56	1.08	6.62
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	20	6.55	0.3	6.45
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	20	6.55	0.13	6.56
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	20	6.54	0.32	6.33
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	6.54	0.32	6.33
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	20	6.54	0.07	6.56
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	20	6.54	0.07	6.56
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	20	6.54	0.25	6.56
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	20	6.54	0.14	6.52
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	6.54	0.15	6.57
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	6.54	0.15	6.57
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	20	6.54	1.17	7.09
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	20	6.54	1.17	7.09
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	20	6.54	0.23	6.58
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	20	6.54	0.07	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	20	6.54	0.04	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	20	6.54	0.04	6.52
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	20	6.53	0.08	6.52
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	20	6.53	0.08	6.52
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	20	6.53	0.55	6.85
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	20	6.53	0.05	6.54
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	20	6.53	0.05	6.54
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	20	6.53	0.53	6.58
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	20	6.53	0.32	6.52
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	20	6.53	0.32	6.52
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	20	6.53	0.32	6.52
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	20	6.53	0.32	6.52
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	20	6.52	0.12	6.59
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	20	6.52	0.13	6.55
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	20	6.52	0.34	6.54
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	20	6.52	0.34	6.54
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	20	6.52	0.18	6.56
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	20	6.51	0.06	6.52
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	20	6.51	0.72	6.22
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	20	6.51	0.24	6.52
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	20	6.5	0.11	6.48
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	20	6.5	0.08	6.5
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	20	6.5	0.11	6.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	20	6.5	0.11	6.48
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	20	6.5	0.11	6.48
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	20	6.5	0.37	6.36
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	20	6.49	1.08	6.0
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	20	6.49	1.08	6.0
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	20	6.49	1.08	6.0
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	20	6.49	1.08	6.0
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	20	6.49	0.1	6.48
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	20	6.49	0.07	6.52
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	20	6.49	0.23	6.46
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	6.49	0.12	6.49
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	6.49	0.12	6.49
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	20	6.49	1.29	6.4
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	20	6.48	0.13	6.43
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	20	6.48	0.15	6.54
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	20	6.48	0.15	6.54
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	20	6.48	0.15	6.54
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	20	6.48	0.25	6.55
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	20	6.48	0.25	6.55
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	20	6.48	0.52	6.3
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	20	6.48	0.52	6.3
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	20	6.48	0.08	6.48
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	20	6.48	0.87	6.83
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	20	6.48	0.87	6.83
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	20	6.48	0.98	6.37
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	20	6.48	0.98	6.37
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	20	6.47	1.87	6.42
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	20	6.47	1.87	6.42
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	20	6.47	0.17	6.36
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	20	6.47	0.79	6.18
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	20	6.47	0.79	6.18
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	20	6.47	0.12	6.44
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	20	6.47	0.2	6.44
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	20	6.47	0.2	6.44
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	20	6.47	0.1	6.41
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	20	6.46	0.57	6.39
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	20	6.46	0.57	6.39
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	20	6.46	0.31	6.48
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	20	6.45	0.49	6.47
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	20	6.45	0.04	6.45
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	20	6.45	0.07	6.46
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	20	6.45	0.29	6.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	20	6.45	0.29	6.48
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	20	6.45	0.29	6.48
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	20	6.45	0.29	6.48
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	20	6.45	0.16	6.44
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	20	6.45	0.16	6.44
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	20	6.45	0.1	6.46
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	20	6.44	1.2	6.98
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	20	6.44	1.38	6.2
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	20	6.44	1.38	6.2
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	20	6.44	0.3	6.58
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	20	6.44	0.08	6.46
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	20	6.42	0.39	6.62
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	20	6.42	0.03	6.41
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	20	6.42	0.03	6.41
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	20	6.41	0.23	6.42
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	20	6.41	0.16	6.43
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	20	6.41	0.25	6.28
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	20	6.4	0.05	6.39
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	20	6.39	0.07	6.42
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	20	6.39	0.1	6.36
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	20	6.39	0.19	6.38
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	20	6.38	1.15	6.53
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	20	6.38	1.15	6.53
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	20	6.38	0.12	6.34
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	20	6.37	0.75	6.45
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	20	6.37	0.75	6.45
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	20	6.37	0.05	6.36
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	20	6.37	0.57	6.54
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	20	6.37	1.11	6.9
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	20	6.37	1.11	6.9
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	20	6.36	0.1	6.36
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	20	6.36	0.06	6.37
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	20	6.36	0.1	6.36
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	20	6.36	0.14	6.39
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	6.35	1.03	5.73
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	6.35	1.03	5.73
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	20	6.35	0.07	6.35
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	20	6.35	0.24	6.32
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	20	6.35	0.37	6.43
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	20	6.35	0.16	6.32
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	20	6.35	0.16	6.32
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	20	6.35	0.16	6.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	20	6.35	0.16	6.32
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	20	6.35	0.16	6.32
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	20	6.35	0.16	6.32
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	20	6.34	0.14	6.34
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	20	6.34	0.84	5.79
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	20	6.34	1.57	5.54
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	20	6.34	0.1	6.37
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	20	6.34	1.3	6.64
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	20	6.33	0.53	6.66
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	20	6.33	0.07	6.33
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	20	6.33	0.07	6.33
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	20	6.33	0.17	6.31
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	20	6.33	0.17	6.31
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	20	6.33	0.22	6.38
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	20	6.32	0.08	6.36
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	20	6.32	0.17	6.28
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	20	6.31	0.25	6.26
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	20	6.31	0.25	6.26
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	20	6.31	0.1	6.26
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	20	6.31	0.25	6.25
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	20	6.31	0.25	6.25
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	20	6.31	0.16	6.34
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	20	6.31	0.01	6.3
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	20	6.3	0.05	6.28
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	20	6.3	0.05	6.28
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	20	6.29	0.09	6.26
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	20	6.29	0.12	6.24
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	20	6.29	0.12	6.24
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	20	6.29	0.12	6.24
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	20	6.29	0.01	6.28
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	20	6.28	0.07	6.3
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	20	6.28	0.07	6.3
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	20	6.28	0.19	6.31
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	6.28	0.34	6.32
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	6.28	0.43	6.08
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	6.28	0.43	6.08
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	20	6.28	0.04	6.26
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	20	6.27	0.12	6.33
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	20	6.26	0.09	6.24
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	20	6.26	0.03	6.26
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	20	6.26	0.03	6.26
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	20	6.26	0.47	6.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	20	6.26	1.17	6.93
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	20	6.25	0.08	6.22
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	20	6.25	0.08	6.22
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	20	6.25	0.8	6.54
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	20	6.25	0.61	6.17
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	20	6.24	0.36	6.36
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	20	6.24	0.36	6.36
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	20	6.24	0.15	6.28
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	20	6.24	0.15	6.28
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	20	6.24	0.15	6.28
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	20	6.24	0.4	6.47
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	20	6.24	0.01	6.24
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	20	6.24	0.14	6.24
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	20	6.23	0.14	6.15
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	20	6.23	0.15	6.22
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	20	6.23	0.15	6.22
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	20	6.23	0.11	6.18
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	20	6.23	0.09	6.26
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	20	6.22	0.54	6.51
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	20	6.22	0.54	6.51
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	6.22	0.71	5.74
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	20	6.21	0.17	6.23
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	20	6.21	0.17	6.23
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	20	6.21	0.06	6.2
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	20	6.19	0.15	6.12
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	20	6.19	0.46	6.23
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	20	6.19	1.57	5.12
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	20	6.19	0.12	6.12
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	20	6.19	0.12	6.12
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	20	6.19	0.18	6.16
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	20	6.19	0.18	6.16
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	20	6.18	0.7	5.9
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	20	6.18	0.7	5.9
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	20	6.18	0.07	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	20	6.18	0.07	6.2
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	20	6.17	0.11	6.14
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	20	6.17	0.07	6.19
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	20	6.17	0.07	6.19
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	20	6.17	0.15	6.08
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	20	6.17	0.15	6.08
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	20	6.16	0.14	6.2
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	20	6.16	0.14	6.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	20	6.16	0.14	6.2
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	20	6.16	0.14	6.2
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	20	6.16	0.26	6.09
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	20	6.16	0.26	6.09
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	20	6.16	0.26	6.09
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	20	6.16	1.19	6.28
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	20	6.16	1.19	6.28
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	20	6.16	2.08	5.5
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	20	6.16	0.1	6.17
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	20	6.16	0.1	6.17
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	6.15	0.57	6.37
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	6.15	0.57	6.37
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	20	6.15	0.6	6.47
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	20	6.15	0.17	6.1
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	20	6.15	0.17	6.1
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	20	6.15	0.12	6.14
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	20	6.15	0.12	6.14
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	20	6.15	0.19	6.14
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	20	6.15	0.3	6.08
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	20	6.15	0.18	6.14
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	20	6.15	0.18	6.14
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	20	6.14	0.27	6.3
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	20	6.13	0.86	5.58
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	20	6.13	0.19	6.13
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	20	6.13	0.66	5.74
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	20	6.12	0.83	6.41
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	20	6.12	0.83	6.41
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	20	6.12	0.64	6.0
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	20	6.12	0.05	6.11
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	20	6.12	0.63	5.84
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	20	6.12	0.06	6.1
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	20	6.12	0.14	6.12
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	20	6.12	0.14	6.12
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	20	6.11	0.04	6.1
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	20	6.1	0.01	6.1
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	20	6.1	0.03	6.1
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	20	6.1	0.16	6.14
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	20	6.1	1.42	6.12
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	20	6.1	0.08	6.12
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	6.09	0.31	5.98
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	20	6.09	0.11	6.11
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	20	6.09	0.11	6.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	20	6.09	0.37	6.15
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	20	6.09	0.22	6.18
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	20	6.08	0.2	6.14
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	20	6.08	0.2	6.14
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	20	6.08	0.17	6.1
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	6.08	0.32	6.04
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	6.08	0.32	6.04
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	20	6.07	0.02	6.08
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	20	6.07	0.09	6.07
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	20	6.07	0.09	6.07
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	20	6.07	0.09	6.07
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	20	6.07	0.01	6.06
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	20	6.06	0.4	6.14
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	20	6.06	0.05	6.05
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	20	6.06	0.05	6.05
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	20	6.06	0.33	5.88
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	20	6.06	0.33	5.88
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	20	6.05	0.21	6.08
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	20	6.05	0.2	5.96
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	20	6.05	0.2	5.96
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	20	6.05	0.2	5.96
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	20	6.05	0.17	6.02
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	20	6.05	0.17	6.02
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	20	6.04	0.19	6.02
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	20	6.04	2.18	5.32
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	20	6.04	0.17	6.11
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	20	6.04	0.06	6.04
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	20	6.04	0.06	6.04
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	20	6.04	0.89	6.58
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	20	6.03	0.82	5.78
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	20	6.03	0.82	5.78
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	20	6.03	0.29	6.02
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	20	6.03	0.29	6.02
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	20	6.03	0.08	6.06
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	20	6.02	0.21	6.0
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	20	6.02	0.04	6.01
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	20	6.02	0.04	6.01
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	20	6.02	0.74	6.14
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	20	6.02	0.74	6.14
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	20	6.01	2.39	6.55
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	20	6.01	0.13	6.03
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	20	6.01	0.13	6.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	20	6.01	0.13	6.03
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	20	6.0	0.48	5.79
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	20	6.0	0.05	6.01
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	20	6.0	0.79	5.56
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	20	5.99	0.13	5.98
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	20	5.99	0.18	5.92
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	20	5.99	0.18	5.92
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	5.99	0.19	5.99
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	5.99	0.19	5.99
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	20	5.98	0.42	5.8
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	20	5.98	0.42	5.8
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	20	5.98	0.42	5.8
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	20	5.98	0.01	5.98
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	20	5.98	0.15	6.07
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	20	5.98	0.19	6.04
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	20	5.98	0.19	6.04
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	20	5.98	0.19	6.04
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	20	5.98	0.19	6.04
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	20	5.98	0.19	6.04
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	20	5.98	0.19	6.04
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	20	5.98	0.13	6.0
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	20	5.98	0.04	5.99
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	20	5.97	0.23	6.02
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	20	5.97	0.09	6.0
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	20	5.97	0.12	6.0
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	20	5.97	0.12	6.0
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	20	5.97	0.06	5.96
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	20	5.97	0.13	5.97
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	5.97	0.69	5.74
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	5.97	0.69	5.74
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	20	5.97	0.08	5.96
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	20	5.96	0.05	5.98
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	20	5.96	0.05	5.98
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	20	5.96	0.15	5.94
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	20	5.96	0.15	5.94
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	20	5.96	0.15	5.94
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	20	5.96	0.54	5.65
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	20	5.96	0.54	5.65
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	20	5.96	1.16	6.32
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	20	5.96	1.16	6.32
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	20	5.95	0.3	5.94
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	20	5.95	0.3	5.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	20	5.94	0.3	5.96
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	20	5.94	0.3	5.96
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	20	5.94	0.05	5.94
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	20	5.94	0.05	5.94
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	20	5.94	0.76	5.4
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	20	5.94	0.12	5.99
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	5.94	0.12	5.99
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	20	5.93	0.29	5.96
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	20	5.93	0.29	5.96
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	20	5.93	0.17	5.96
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	20	5.92	0.1	5.96
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	20	5.92	0.4	6.01
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	20	5.92	0.4	6.01
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	20	5.92	1.32	5.82
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	20	5.92	1.32	5.82
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	20	5.92	0.03	5.92
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	20	5.92	0.13	5.88
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	20	5.92	0.13	5.88
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	20	5.92	0.07	5.94
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	20	5.92	0.07	5.94
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	20	5.91	0.09	5.88
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	20	5.91	0.31	5.9
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	20	5.9	0.12	5.92
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	20	5.9	0.98	6.48
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	20	5.9	0.98	6.48
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	20	5.9	0.98	6.48
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	20	5.9	0.04	5.9
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	20	5.9	0.04	5.9
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	20	5.9	1.06	6.5
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	20	5.9	0.17	5.93
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	20	5.9	0.17	5.93
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	20	5.9	0.17	5.93
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	20	5.9	0.04	5.9
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	20	5.9	1.8	5.64
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	20	5.89	0.49	5.74
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	20	5.88	1.76	5.56
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	20	5.88	0.39	5.9
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	20	5.88	0.39	5.9
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	20	5.88	0.01	5.89
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	5.88	0.63	5.64
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	5.88	0.63	5.64
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	20	5.88	0.83	5.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	20	5.88	0.1	5.82
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	20	5.88	0.07	5.88
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	20	5.88	0.15	5.84
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	20	5.88	0.08	5.86
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	20	5.88	0.92	6.32
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	20	5.88	0.92	6.32
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	20	5.87	0.04	5.86
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	20	5.87	0.04	5.86
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	20	5.86	0.16	5.92
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	5.86	0.28	5.94
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	5.86	0.28	5.94
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	5.86	0.28	5.94
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	5.86	0.28	5.94
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	20	5.86	0.17	5.86
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	20	5.86	0.25	5.89
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	20	5.85	0.14	5.82
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	20	5.85	0.08	5.83
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	20	5.84	0.18	5.74
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	20	5.84	1.26	5.82
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	20	5.84	1.26	5.82
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	5.84	1.11	5.16
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	5.84	1.11	5.16
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	20	5.84	0.07	5.84
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	5.84	0.16	5.86
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	20	5.84	0.21	5.88
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	20	5.84	0.19	5.92
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	20	5.83	1.6	6.2
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	20	5.83	0.12	5.78
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	20	5.83	0.42	5.62
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	20	5.83	0.42	5.62
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	20	5.83	0.06	5.85
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	20	5.83	0.51	5.77
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	20	5.83	0.12	5.86
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	20	5.83	0.12	5.86
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	20	5.83	0.12	5.86
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	20	5.82	0.2	5.83
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	20	5.82	0.2	5.83
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	20	5.82	0.17	5.87
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	20	5.82	3.25	5.7
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	20	5.82	3.25	5.7
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	20	5.82	0.11	5.86
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	20	5.82	0.41	5.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	20	5.82	0.41	5.6
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	20	5.82	0.09	5.86
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	20	5.81	0.25	5.74
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	20	5.81	0.25	5.74
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	20	5.81	0.25	5.74
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	20	5.81	0.25	5.74
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	20	5.81	0.25	5.74
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	20	5.81	0.25	5.74
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	20	5.81	0.1	5.8
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	20	5.81	0.17	5.86
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	20	5.81	0.06	5.8
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	20	5.81	0.49	6.16
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	20	5.81	3.43	5.54
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	20	5.81	3.43	5.54
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	20	5.81	0.3	5.82
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	20	5.81	0.3	5.82
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	20	5.81	0.11	5.76
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	20	5.81	0.11	5.76
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	5.8	2.21	6.22
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	20	5.8	0.25	5.7
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	20	5.8	0.15	5.83
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	20	5.8	0.15	5.83
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	20	5.8	0.15	5.83
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	20	5.79	0.04	5.8
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	20	5.79	0.66	5.56
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	20	5.79	0.66	5.56
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	20	5.78	0.51	5.74
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	20	5.78	0.51	5.74
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	20	5.78	0.1	5.74
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	20	5.78	0.02	5.78
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	20	5.78	0.02	5.78
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	20	5.78	0.15	5.78
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	20	5.78	0.15	5.78
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	20	5.78	0.15	5.78
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	20	5.78	0.27	5.76
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	20	5.78	0.27	5.76
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	20	5.77	0.03	5.79
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	20	5.76	0.14	5.78
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	20	5.76	0.14	5.78
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	20	5.76	0.15	5.71
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	20	5.76	0.15	5.71
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	20	5.76	0.08	5.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	20	5.75	0.25	5.67
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	20	5.74	0.13	5.71
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	20	5.74	0.79	6.02
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	20	5.74	0.79	6.02
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	20	5.74	0.79	6.02
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	20	5.74	0.04	5.75
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	20	5.74	0.04	5.75
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	20	5.74	0.98	5.66
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	20	5.74	0.98	5.66
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	20	5.74	1.52	5.87
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	5.73	0.26	5.62
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	5.73	0.26	5.62
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	5.73	0.06	5.73
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	20	5.73	0.06	5.73
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	20	5.73	0.3	5.65
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	20	5.72	0.13	5.72
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	20	5.72	0.21	5.72
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	20	5.72	0.21	5.72
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	20	5.72	0.17	5.7
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	20	5.72	0.86	5.12
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	20	5.72	0.46	5.68
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	20	5.72	0.17	5.82
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	20	5.72	0.17	5.82
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	5.71	0.3	5.78
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	5.71	0.3	5.78
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	20	5.71	0.23	5.63
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	20	5.71	0.03	5.71
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	20	5.71	0.25	5.7
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	20	5.71	0.25	5.7
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	20	5.71	0.25	5.7
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	20	5.71	0.25	5.7
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	20	5.71	0.38	5.82
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	20	5.71	0.38	5.82
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	20	5.7	0.28	5.8
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	20	5.7	0.28	5.8
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	20	5.69	0.03	5.69
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	20	5.69	0.03	5.69
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	20	5.69	0.48	5.61
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	20	5.68	0.07	5.67
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	20	5.68	0.03	5.69
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	20	5.68	0.67	5.43
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	20	5.68	0.92	5.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	20	5.68	0.92	5.15
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	20	5.67	0.18	5.72
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	20	5.67	0.18	5.72
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	5.67	0.18	5.72
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	5.67	0.18	5.72
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	20	5.67	0.02	5.68
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	20	5.67	0.23	5.74
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	20	5.67	0.22	5.61
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	20	5.67	0.22	5.61
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	20	5.67	0.22	5.61
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	20	5.67	0.22	5.61
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	20	5.67	0.22	5.61
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	20	5.67	0.22	5.61
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	20	5.67	0.22	5.61
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	20	5.67	0.22	5.61
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	20	5.67	0.22	5.61
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	20	5.67	0.22	5.61
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	20	5.67	0.22	5.61
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	20	5.67	0.22	5.61
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	5.66	0.13	5.62
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	5.66	0.13	5.62
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	20	5.65	0.9	5.87
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	20	5.65	0.9	5.87
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	5.64	0.81	5.6
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	5.64	0.81	5.6
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	20	5.64	0.59	5.62
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	20	5.64	0.59	5.62
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	20	5.64	0.18	5.64
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	20	5.63	0.16	5.64
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	20	5.63	0.09	5.62
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	20	5.62	0.12	5.64
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	20	5.62	0.03	5.63
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	20	5.62	0.36	5.44
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	20	5.62	0.36	5.44
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	20	5.62	1.08	5.72
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	20	5.62	1.08	5.72
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	20	5.62	1.08	5.72
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	20	5.61	0.14	5.66
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	20	5.61	0.72	5.5
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	20	5.61	0.72	5.5
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	20	5.61	0.07	5.6
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	20	5.61	0.07	5.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	20	5.61	0.14	5.6
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	20	5.61	0.14	5.6
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	20	5.61	0.14	5.6
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	20	5.6	0.17	5.6
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	20	5.6	0.18	5.56
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	20	5.6	0.1	5.62
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	5.6	1.24	5.88
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	5.6	1.24	5.88
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	5.6	1.24	5.88
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	20	5.59	0.05	5.6
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	20	5.59	0.04	5.59
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	20	5.57	0.1	5.6
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	20	5.57	0.1	5.53
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	20	5.57	0.05	5.58
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	20	5.57	0.87	6.23
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	20	5.57	0.87	6.23
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	20	5.57	0.87	6.23
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	20	5.57	0.25	5.51
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	20	5.57	0.08	5.56
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	20	5.56	0.05	5.58
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	20	5.56	0.29	5.58
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	20	5.56	0.14	5.64
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	20	5.56	0.22	5.54
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	20	5.56	0.22	5.54
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	20	5.56	0.22	5.54
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	20	5.56	0.22	5.54
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	20	5.56	0.28	5.62
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	20	5.56	0.26	5.54
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	20	5.56	0.26	5.54
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	20	5.56	0.25	5.54
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	20	5.56	0.19	5.46
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	5.56	1.53	5.65
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	20	5.55	0.16	5.52
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	20	5.55	0.16	5.52
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	20	5.55	0.91	5.76
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	20	5.55	0.91	5.76
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	20	5.54	0.07	5.54
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	20	5.54	0.07	5.54
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	20	5.54	1.02	5.55
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	20	5.54	1.02	5.55
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	20	5.54	0.17	5.54
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	20	5.53	0.1	5.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	20	5.53	0.1	5.54
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	5.52	0.74	5.03
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	20	5.52	0.74	5.03
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	20	5.52	0.13	5.54
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	20	5.51	0.1	5.5
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	20	5.51	0.04	5.51
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	20	5.51	0.9	5.56
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	20	5.5	1.85	5.11
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	20	5.5	0.3	5.47
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	20	5.5	0.9	5.38
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	20	5.5	0.9	5.38
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	20	5.49	2.99	4.31
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	20	5.49	2.99	4.31
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	20	5.49	1.95	5.35
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	20	5.49	0.1	5.51
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	20	5.48	0.28	5.54
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	5.48	0.36	5.28
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	20	5.48	0.12	5.48
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	20	5.48	0.12	5.48
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	20	5.48	0.08	5.49
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	20	5.48	0.1	5.44
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	20	5.48	0.26	5.43
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	20	5.48	0.19	5.44
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	20	5.48	0.15	5.45
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	20	5.47	0.22	5.46
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	20	5.47	0.22	5.46
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	20	5.47	0.21	5.56
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	20	5.47	0.22	5.39
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	20	5.47	0.42	5.71
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	20	5.47	0.39	5.39
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	20	5.46	0.03	5.46
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	20	5.46	0.27	5.6
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	20	5.45	1.15	5.78
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	20	5.45	1.15	5.78
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	20	5.45	1.15	5.78
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	5.45	0.06	5.45
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	20	5.45	0.34	5.42
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	20	5.44	0.12	5.45
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	20	5.44	0.12	5.45
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	20	5.44	0.45	5.25
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	20	5.44	0.58	5.16
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	20	5.43	0.17	5.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	20	5.43	0.17	5.43
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	20	5.43	0.17	5.43
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	20	5.43	0.1	5.43
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	20	5.43	0.07	5.44
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	5.43	0.08	5.42
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	20	5.42	0.55	5.49
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	20	5.42	0.55	5.49
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	20	5.42	0.55	5.49
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	20	5.42	0.55	5.49
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	20	5.42	0.09	5.4
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	20	5.42	1.68	5.52
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	20	5.42	1.68	5.52
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	20	5.42	0.1	5.44
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	20	5.41	0.82	5.85
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	20	5.41	0.82	5.85
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	5.4	0.39	5.35
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	5.4	0.39	5.35
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	5.4	0.39	5.35
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	5.4	0.39	5.35
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	20	5.39	1.03	5.26
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	20	5.39	1.03	5.26
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	5.39	1.19	5.51
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	5.39	1.19	5.51
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	5.39	1.19	5.51
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	20	5.39	1.95	5.16
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	20	5.39	1.95	5.16
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	20	5.39	1.95	5.16
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	20	5.38	0.04	5.4
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	20	5.38	2.01	5.44
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	20	5.38	0.19	5.46
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	5.38	0.29	5.39
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	5.38	0.29	5.39
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	5.38	0.5	5.49
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	5.38	0.5	5.49
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	20	5.37	0.04	5.38
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	20	5.37	1.0	5.28
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	20	5.37	1.0	5.28
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	20	5.37	0.05	5.38
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	20	5.37	0.05	5.38
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	20	5.36	1.84	4.99
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	20	5.36	1.84	4.99
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	20	5.36	1.84	4.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	20	5.35	0.34	5.36
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	20	5.35	0.34	5.36
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	20	5.34	0.33	5.28
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	20	5.34	0.22	5.36
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	20	5.34	0.22	5.36
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	20	5.34	0.14	5.31
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	20	5.34	0.14	5.31
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	20	5.34	0.09	5.32
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	20	5.33	0.05	5.34
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	20	5.33	0.05	5.34
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	20	5.33	0.32	5.24
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	20	5.33	0.32	5.24
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	20	5.31	1.83	5.72
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	20	5.31	1.83	5.72
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	20	5.31	1.83	5.72
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	20	5.31	1.83	5.72
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	20	5.31	1.83	5.72
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	20	5.31	1.83	5.72
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	20	5.31	0.18	5.3
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	20	5.31	0.14	5.33
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	20	5.31	0.23	5.44
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	20	5.3	0.07	5.3
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	20	5.3	1.82	4.24
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	20	5.3	0.2	5.32
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	20	5.3	0.2	5.32
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	20	5.3	0.14	5.34
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	20	5.3	0.14	5.34
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	20	5.3	0.17	5.29
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	20	5.3	0.07	5.26
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	20	5.3	0.15	5.34
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	20	5.3	0.15	5.34
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	20	5.29	0.08	5.26
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	20	5.29	0.08	5.26
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	20	5.29	0.25	5.25
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	20	5.29	0.25	5.25
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	20	5.29	0.77	4.81
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	20	5.29	1.68	5.56
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	20	5.29	1.68	5.56
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	20	5.29	0.2	5.34
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	20	5.29	0.2	5.34
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	5.28	0.31	5.23
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	5.28	0.31	5.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	20	5.28	0.9	5.78
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	20	5.28	0.9	5.78
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	20	5.28	0.07	5.28
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	20	5.28	1.9	3.95
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	20	5.27	0.97	5.72
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	20	5.27	0.97	5.72
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	20	5.26	0.15	5.22
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	20	5.26	0.33	5.42
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	20	5.26	0.16	5.3
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	20	5.25	0.27	5.2
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	20	5.25	0.27	5.2
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	20	5.25	0.02	5.24
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	20	5.25	0.1	5.24
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	20	5.25	0.1	5.24
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	20	5.24	0.41	5.16
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	20	5.24	0.41	5.16
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	20	5.24	0.31	5.21
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	20	5.24	0.31	5.21
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	20	5.24	0.01	5.24
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	20	5.24	0.17	5.24
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	20	5.24	1.04	4.62
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	20	5.24	1.04	4.62
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	20	5.24	0.05	5.23
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	20	5.23	0.09	5.22
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	20	5.23	0.38	5.28
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	5.23	0.08	5.22
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	5.23	0.05	5.23
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	5.23	0.05	5.23
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	20	5.23	0.18	5.15
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	20	5.23	0.18	5.15
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	20	5.23	1.48	4.98
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	20	5.23	1.48	4.98
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	20	5.23	0.19	5.2
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	20	5.23	0.24	5.18
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	20	5.23	0.24	5.18
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	20	5.23	0.06	5.22
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	20	5.23	0.09	5.26
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	20	5.23	0.09	5.26
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	5.22	0.92	4.88
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	20	5.22	0.24	5.34
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	20	5.22	0.24	5.34
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	20	5.22	0.12	5.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	20	5.22	0.06	5.24
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	20	5.22	1.87	5.06
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	20	5.22	1.87	5.06
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	20	5.22	0.57	5.62
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	20	5.2	0.12	5.22
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	20	5.2	0.12	5.22
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	20	5.19	0.07	5.19
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	20	5.19	0.07	5.19
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	20	5.19	0.2	5.26
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	20	5.19	0.12	5.18
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	20	5.19	0.11	5.19
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	20	5.19	0.11	5.19
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	20	5.19	0.07	5.22
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	20	5.19	0.07	5.22
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	20	5.19	0.05	5.19
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	20	5.19	0.17	5.14
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	20	5.19	0.14	5.2
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	20	5.19	0.14	5.2
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	20	5.18	0.09	5.21
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	20	5.18	0.14	5.24
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	5.17	0.13	5.12
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	5.17	0.13	5.12
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	20	5.17	0.25	5.24
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	20	5.17	0.25	5.24
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	20	5.16	0.19	5.06
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	20	5.16	0.77	5.41
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	20	5.16	0.77	5.41
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	20	5.14	0.07	5.16
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	20	5.14	2.27	6.23
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	20	5.14	0.04	5.12
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	20	5.14	0.04	5.12
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	20	5.13	1.35	5.12
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	20	5.13	0.11	5.07
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	20	5.13	0.16	5.04
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	20	5.13	0.16	5.04
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	20	5.13	0.11	5.16
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	20	5.13	0.11	5.16
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	20	5.13	0.09	5.16
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	20	5.12	0.74	5.08
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	20	5.11	0.3	5.04
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	20	5.11	0.29	5.05
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	20	5.11	0.05	5.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	20	5.1	0.32	5.3
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	20	5.1	0.12	5.12
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	20	5.1	0.12	5.12
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	20	5.1	0.83	5.23
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	20	5.1	0.83	5.23
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	5.1	0.11	5.04
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	5.1	0.11	5.04
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	20	5.1	0.14	5.04
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	20	5.09	0.03	5.09
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	20	5.09	0.03	5.09
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	20	5.09	2.69	4.04
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	20	5.09	2.69	4.04
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	20	5.09	0.94	5.6
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	20	5.09	0.94	5.6
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	20	5.08	0.34	5.08
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	20	5.08	0.34	5.08
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	20	5.08	0.06	5.08
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	20	5.08	0.09	5.09
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	20	5.07	0.52	5.0
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	20	5.07	0.52	5.0
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	20	5.07	0.14	5.06
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	20	5.07	0.3	5.08
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	20	5.07	0.3	5.08
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	20	5.07	0.05	5.06
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	20	5.07	0.05	5.06
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	20	5.07	0.17	5.04
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	5.07	0.33	4.89
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	5.07	0.33	4.89
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	20	5.06	0.99	5.31
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	20	5.05	0.1	5.11
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	20	5.05	0.1	5.11
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	20	5.04	1.01	4.97
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	20	5.04	1.01	4.97
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	20	5.04	2.39	5.94
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	20	5.04	0.01	5.04
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	20	5.04	0.1	5.06
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	20	5.03	0.22	4.94
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	20	5.02	0.05	5.04
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	20	5.02	0.36	5.03
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	20	5.02	0.36	5.03
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	20	5.02	0.07	5.04
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	20	5.02	0.16	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	20	5.02	0.16	4.94
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	20	5.02	0.76	4.94
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	20	5.01	1.15	4.31
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	20	5.01	1.15	4.31
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	20	5.01	0.24	4.97
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	20	5.01	0.24	4.97
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	20	5.01	0.24	4.97
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	20	5.01	0.24	4.97
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	20	5.01	0.24	4.97
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	20	5.01	0.24	4.97
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	20	5.01	1.2	4.96
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	20	5.01	1.2	4.96
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	20	5.01	0.03	5.0
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	5.0	0.07	4.97
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	20	5.0	0.5	5.08
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	20	5.0	0.5	5.08
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	20	5.0	0.5	5.08
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	20	5.0	0.5	5.08
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	20	4.98	0.03	5.0
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	20	4.98	0.06	4.97
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	20	4.98	0.06	4.97
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	20	4.98	0.04	4.97
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	20	4.98	0.15	4.96
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	20	4.98	0.15	4.96
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	20	4.98	1.33	5.0
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	20	4.98	1.33	5.0
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	20	4.97	0.2	4.96
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	20	4.97	0.2	4.96
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	20	4.97	0.13	4.92
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	20	4.97	0.1	4.95
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	20	4.97	0.22	5.02
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	20	4.96	0.15	4.97
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	20	4.96	0.11	4.96
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	20	4.95	0.14	4.99
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	20	4.94	0.1	4.98
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	20	4.94	0.12	4.96
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	4.93	0.29	5.12
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	20	4.93	0.22	4.88
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	20	4.93	0.22	4.88
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	20	4.93	0.22	4.88
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	20	4.93	0.04	4.93
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	20	4.93	0.04	4.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	20	4.93	0.01	4.93
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	20	4.93	0.13	4.94
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	4.92	0.36	4.8
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	4.92	0.36	4.8
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	20	4.91	0.88	4.97
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	20	4.9	0.12	4.96
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	20	4.9	0.75	5.12
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	20	4.9	0.75	5.12
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	4.9	0.26	4.89
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	4.9	0.26	4.89
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	4.9	0.26	4.89
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	4.9	0.26	4.89
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	20	4.89	0.21	4.94
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	20	4.89	0.21	4.94
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	20	4.89	0.13	4.88
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	20	4.89	0.12	4.81
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	4.89	0.6	4.69
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	4.89	0.6	4.69
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	20	4.89	0.15	4.91
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	20	4.88	0.22	4.93
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	20	4.88	0.0	4.88
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	20	4.87	0.79	5.18
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	20	4.87	0.72	5.26
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	20	4.87	0.13	4.82
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	20	4.87	0.71	4.5
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	4.87	2.0	4.33
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	4.87	2.0	4.33
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	20	4.86	0.85	5.27
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	20	4.86	0.85	5.27
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	20	4.86	0.55	5.17
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	20	4.86	0.15	4.88
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	20	4.85	0.03	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	20	4.85	0.03	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	20	4.85	0.03	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	20	4.85	0.03	4.84
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	20	4.84	0.1	4.82
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	4.84	0.06	4.84
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	20	4.83	0.16	4.82
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	20	4.83	0.16	4.82
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	20	4.83	1.31	5.41
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	20	4.83	0.1	4.78
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	20	4.83	0.1	4.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	20	4.82	0.11	4.78
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	20	4.82	0.11	4.78
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	20	4.82	0.42	4.92
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	20	4.82	0.42	4.92
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	4.82	0.12	4.83
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	20	4.81	0.33	4.86
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	20	4.81	0.33	4.86
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	20	4.81	0.19	4.9
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	20	4.81	0.04	4.82
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	20	4.81	0.14	4.73
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	20	4.79	0.11	4.8
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	20	4.79	0.11	4.8
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	20	4.79	0.2	4.77
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	20	4.79	0.2	4.77
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	4.78	0.45	4.56
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	4.78	0.45	4.56
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	20	4.77	0.09	4.8
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	20	4.77	0.18	4.77
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	20	4.77	0.5	4.49
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	20	4.77	0.5	4.49
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	20	4.77	0.04	4.75
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	20	4.76	0.1	4.74
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	20	4.75	0.21	4.74
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	20	4.75	0.21	4.74
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	20	4.74	0.08	4.77
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	20	4.74	0.16	4.65
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	20	4.74	0.08	4.76
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	20	4.74	0.13	4.73
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	20	4.74	0.13	4.73
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	20	4.74	0.13	4.73
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	20	4.74	1.37	4.45
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	20	4.73	1.28	4.19
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	20	4.73	0.05	4.74
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	20	4.73	0.25	4.81
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	20	4.73	0.25	4.81
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	20	4.73	0.25	4.76
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	20	4.72	0.63	4.77
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	20	4.72	0.63	4.77
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	4.72	0.48	4.53
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	4.72	0.48	4.53
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	20	4.72	1.12	5.01
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	20	4.72	1.12	5.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	20	4.72	0.04	4.72
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	20	4.72	0.04	4.72
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	20	4.69	0.16	4.76
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	20	4.69	0.16	4.76
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	20	4.69	0.11	4.69
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	20	4.69	0.57	5.0
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	20	4.68	0.04	4.69
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	20	4.67	0.26	4.62
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	20	4.67	0.26	4.62
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	20	4.67	0.08	4.69
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	20	4.67	0.11	4.64
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	20	4.67	0.11	4.64
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	20	4.67	0.11	4.64
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	20	4.67	0.06	4.64
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	20	4.67	0.01	4.66
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	20	4.67	0.15	4.67
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	20	4.67	0.15	4.67
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	20	4.67	0.15	4.67
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	20	4.66	0.37	4.57
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	20	4.66	0.68	5.11
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	20	4.66	0.06	4.68
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	20	4.66	0.38	4.8
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	20	4.66	0.11	4.64
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	20	4.66	0.08	4.66
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	20	4.65	0.03	4.65
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	20	4.65	0.03	4.65
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	20	4.64	0.02	4.65
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	20	4.64	0.1	4.61
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	20	4.64	0.1	4.61
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	20	4.64	0.45	4.58
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	20	4.64	0.19	4.71
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	20	4.64	0.19	4.71
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	20	4.64	0.3	4.56
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	20	4.64	0.08	4.65
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	20	4.63	0.08	4.61
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	20	4.63	0.03	4.63
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	20	4.61	0.06	4.62
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	20	4.61	0.06	4.62
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	20	4.61	0.13	4.54
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	20	4.6	1.64	5.26
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	20	4.6	0.07	4.63
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	20	4.6	0.07	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	20	4.59	0.61	4.16
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	20	4.59	0.17	4.5
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	20	4.59	0.2	4.45
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	20	4.59	0.13	4.61
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	20	4.59	0.13	4.61
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	20	4.58	0.23	4.58
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	20	4.58	0.9	4.86
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	20	4.58	1.11	4.31
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	20	4.58	1.11	4.31
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	20	4.57	0.21	4.56
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	20	4.57	0.21	4.56
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	20	4.56	0.29	4.52
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	20	4.56	0.29	4.52
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	20	4.56	0.52	4.54
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	20	4.56	0.52	4.54
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	4.56	0.77	4.74
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	4.56	0.77	4.74
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	20	4.56	0.1	4.54
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	20	4.55	0.07	4.53
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	20	4.54	0.05	4.56
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	20	4.54	0.07	4.53
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	20	4.53	0.32	4.46
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	20	4.53	0.04	4.54
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	20	4.53	0.06	4.53
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	20	4.53	0.05	4.54
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	20	4.53	1.81	4.55
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	20	4.53	1.81	4.55
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	20	4.52	0.27	4.42
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	20	4.52	0.06	4.53
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	20	4.52	0.43	4.5
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	20	4.52	0.43	4.5
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	20	4.52	0.11	4.54
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	20	4.52	0.61	4.5
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	20	4.52	0.61	4.5
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	20	4.52	0.29	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	20	4.52	0.29	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	20	4.52	0.29	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	20	4.52	0.29	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	20	4.52	0.29	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	20	4.52	0.29	4.51
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	20	4.51	0.18	4.49
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	20	4.51	0.18	4.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	20	4.51	0.5	4.59
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	20	4.51	0.5	4.59
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	20	4.51	0.5	4.59
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	20	4.51	0.5	4.59
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	20	4.5	0.09	4.52
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	20	4.5	0.01	4.5
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	20	4.5	0.46	4.2
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	20	4.5	1.35	4.72
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	20	4.5	1.35	4.72
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	20	4.5	1.35	4.72
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	20	4.5	1.35	4.72
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	20	4.5	0.69	4.81
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	20	4.5	0.69	4.81
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	20	4.5	0.69	4.81
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	20	4.49	0.06	4.49
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	4.49	0.15	4.46
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	20	4.48	0.29	4.43
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	20	4.48	0.08	4.47
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	20	4.48	0.1	4.5
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	20	4.47	0.8	4.76
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	20	4.47	0.8	4.76
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	20	4.47	0.07	4.47
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	20	4.47	0.23	4.42
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	20	4.47	0.23	4.42
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	20	4.47	0.23	4.42
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	20	4.47	0.23	4.42
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	20	4.47	0.23	4.42
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	20	4.47	0.23	4.42
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	20	4.46	0.03	4.47
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	20	4.46	0.01	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	20	4.46	0.01	4.46
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	20	4.46	0.75	4.54
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	20	4.46	0.19	4.54
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	20	4.46	0.19	4.54
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	4.46	0.34	4.56
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	4.46	0.34	4.56
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	20	4.45	0.54	4.28
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	20	4.45	0.54	4.28
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	20	4.45	0.13	4.46
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	20	4.45	0.13	4.46
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	20	4.45	0.02	4.45
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	20	4.44	0.08	4.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	20	4.44	0.09	4.4
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	20	4.44	0.27	4.43
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	20	4.43	0.3	4.5
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	20	4.43	0.3	4.5
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	4.42	0.9	5.04
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	20	4.42	0.09	4.4
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	20	4.42	0.09	4.4
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	20	4.42	0.18	4.31
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	20	4.42	0.16	4.44
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	20	4.42	0.16	4.44
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	20	4.42	0.16	4.44
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	20	4.42	0.17	4.34
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	20	4.41	0.21	4.44
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	20	4.41	0.21	4.44
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	20	4.41	0.5	4.14
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	20	4.41	0.5	4.14
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	20	4.41	0.5	4.14
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	20	4.41	0.5	4.14
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	20	4.41	0.19	4.46
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	4.4	0.41	4.28
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	4.4	0.41	4.28
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	4.4	0.41	4.28
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	4.4	0.41	4.28
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	4.4	0.5	4.57
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	20	4.39	1.47	4.4
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	20	4.39	1.47	4.4
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	20	4.39	0.04	4.38
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	4.39	0.92	4.6
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	20	4.39	0.31	4.25
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	20	4.39	0.19	4.31
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	20	4.39	0.19	4.31
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	20	4.39	0.19	4.31
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	20	4.39	0.19	4.31
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	20	4.39	0.19	4.31
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	20	4.39	0.19	4.31
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	20	4.38	1.59	5.1
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	20	4.38	1.59	5.1
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	20	4.38	0.07	4.38
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	20	4.38	0.04	4.38
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	20	4.38	0.02	4.38
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	20	4.37	0.1	4.41
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	20	4.37	0.14	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	20	4.37	0.17	4.35
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	20	4.37	0.18	4.37
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	20	4.37	0.36	4.38
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	20	4.37	0.36	4.38
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	20	4.37	0.02	4.37
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	4.37	0.05	4.38
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	20	4.37	0.05	4.36
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	20	4.36	0.06	4.36
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	20	4.36	0.06	4.36
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	20	4.36	2.0	3.87
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	20	4.36	0.03	4.36
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	20	4.36	0.61	4.27
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	20	4.36	0.16	4.4
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	20	4.36	0.16	4.4
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	20	4.36	0.16	4.4
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	20	4.35	0.15	4.34
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	20	4.35	0.41	4.43
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	4.34	1.18	4.5
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	4.34	1.18	4.5
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	4.34	1.18	4.5
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	20	4.34	0.29	4.31
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	20	4.34	0.29	4.31
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	20	4.34	1.34	4.07
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	20	4.34	1.34	4.07
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	20	4.33	0.06	4.36
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	20	4.33	0.38	4.5
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	20	4.33	0.38	4.5
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	20	4.33	0.65	4.53
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	20	4.33	0.65	4.53
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	20	4.33	0.65	4.53
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	20	4.33	0.03	4.33
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	20	4.32	0.16	4.39
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	20	4.32	0.16	4.39
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	20	4.32	0.16	4.39
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	20	4.32	1.7	4.4
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	20	4.32	0.21	4.34
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	20	4.32	0.21	4.34
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	20	4.31	0.17	4.27
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	20	4.3	0.05	4.28
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	20	4.3	0.17	4.28
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	20	4.3	0.39	4.3
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	20	4.3	0.39	4.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	20	4.3	0.07	4.3
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	20	4.3	0.07	4.3
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	20	4.29	1.3	4.7
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	20	4.29	1.3	4.7
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	20	4.29	0.09	4.27
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	20	4.28	1.46	4.81
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	20	4.28	1.46	4.81
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	20	4.28	1.18	4.09
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	20	4.28	1.18	4.09
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	20	4.28	0.11	4.31
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	20	4.28	0.11	4.31
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	20	4.28	0.11	4.31
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	20	4.28	0.11	4.31
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	20	4.28	0.17	4.33
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	20	4.28	0.17	4.33
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	20	4.28	0.17	4.33
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	20	4.28	0.17	4.33
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	20	4.28	0.17	4.33
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	20	4.28	0.17	4.33
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	20	4.27	0.07	4.24
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	4.27	0.31	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	4.27	0.31	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	4.27	0.31	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	4.27	0.31	4.29
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	20	4.27	0.06	4.27
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	20	4.27	0.94	4.58
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	20	4.27	0.12	4.31
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	20	4.27	0.12	4.31
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	20	4.26	0.18	4.21
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	20	4.26	0.18	4.21
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	20	4.26	0.18	4.21
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	20	4.26	0.18	4.21
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	20	4.26	0.18	4.21
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	20	4.26	0.18	4.21
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	20	4.26	0.03	4.26
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	20	4.26	0.02	4.25
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	20	4.26	0.88	4.1
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	20	4.25	0.47	4.5
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	20	4.25	0.47	4.5
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	20	4.25	0.06	4.24
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	20	4.25	0.06	4.24
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	20	4.25	0.06	4.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	20	4.24	0.15	4.26
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	20	4.24	0.15	4.26
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	20	4.24	0.15	4.26
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	20	4.24	0.24	4.14
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	20	4.24	0.05	4.26
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	20	4.24	0.66	4.35
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	20	4.24	0.18	4.17
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	20	4.23	0.25	4.22
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	20	4.23	0.66	3.87
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	20	4.22	0.15	4.22
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	20	4.22	0.15	4.22
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	20	4.22	0.15	4.22
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	20	4.22	0.05	4.22
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	4.22	0.09	4.24
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	20	4.22	0.26	4.08
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	20	4.22	0.03	4.22
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	20	4.22	0.27	4.34
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	20	4.22	0.27	4.34
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	20	4.22	0.02	4.21
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	20	4.21	0.14	4.19
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	20	4.2	0.14	4.27
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	20	4.2	0.14	4.27
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	20	4.2	0.58	4.05
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	20	4.2	0.05	4.2
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	20	4.2	0.7	3.85
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	20	4.2	0.7	3.85
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	20	4.2	0.47	4.16
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	20	4.19	0.02	4.2
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	20	4.19	0.14	4.18
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	20	4.19	1.0	4.57
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	20	4.18	0.06	4.18
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	4.18	0.05	4.19
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	20	4.18	0.05	4.16
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	20	4.18	0.92	4.36
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	20	4.17	0.1	4.19
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	20	4.17	0.06	4.18
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	20	4.16	0.31	4.32
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	20	4.15	0.1	4.11
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	20	4.15	0.1	4.11
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	20	4.15	0.01	4.15
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	20	4.15	0.01	4.15
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	20	4.15	0.13	4.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	20	4.15	0.14	4.17
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	20	4.15	0.23	4.17
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	20	4.14	0.27	4.04
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	20	4.14	0.16	4.12
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	20	4.14	0.11	4.19
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	20	4.14	0.11	4.19
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	20	4.14	0.03	4.14
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	20	4.14	0.03	4.14
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	20	4.14	0.03	4.14
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	4.13	0.19	4.14
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	4.13	0.19	4.14
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	20	4.12	0.03	4.11
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	20	4.11	0.01	4.11
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	20	4.11	0.23	4.18
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	20	4.11	0.33	3.96
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	20	4.11	0.33	3.96
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	20	4.1	0.07	4.12
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	20	4.1	0.07	4.12
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	20	4.1	0.03	4.1
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	20	4.1	0.23	4.02
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	20	4.1	0.17	4.12
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	20	4.1	0.17	4.12
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	20	4.1	0.17	4.12
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	20	4.09	0.48	4.34
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	20	4.09	0.48	4.34
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	20	4.09	1.15	3.5
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	20	4.09	1.15	3.5
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	20	4.09	1.15	3.5
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	20	4.09	1.15	3.5
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	20	4.09	0.02	4.08
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	20	4.08	0.82	4.49
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	20	4.08	0.82	4.49
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	20	4.08	0.66	4.28
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	20	4.08	0.66	4.28
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	20	4.08	0.26	3.99
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	20	4.08	0.26	3.99
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	20	4.08	0.03	4.07
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	20	4.07	0.18	3.97
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	20	4.06	0.61	4.03
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	20	4.05	0.28	3.94
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	20	4.05	0.1	4.04
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	20	4.05	0.1	4.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	20	4.04	0.38	4.16
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	20	4.04	0.38	4.16
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	20	4.04	0.38	4.16
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	20	4.04	0.38	4.16
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	20	4.04	0.04	4.06
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	20	4.02	0.28	3.97
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	20	4.02	0.28	3.97
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	20	4.02	0.07	4.0
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	20	4.02	0.01	4.02
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	4.01	0.38	3.81
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	4.01	0.38	3.81
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	20	4.01	1.33	3.88
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	20	4.01	1.33	3.88
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	20	4.01	1.33	3.88
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	20	4.01	1.33	3.88
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	20	4.01	0.53	3.66
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	20	4.01	0.53	3.66
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	20	4.01	0.53	3.66
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	20	4.0	0.04	4.0
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	20	4.0	0.04	4.0
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	20	4.0	0.04	4.0
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	20	3.99	0.18	4.05
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	20	3.99	0.07	3.96
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	3.99	0.3	4.15
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	20	3.99	0.15	3.97
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	20	3.99	0.15	3.97
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	20	3.98	0.07	4.01
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	20	3.98	0.07	4.01
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	20	3.98	0.08	3.95
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	3.98	0.1	4.05
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	20	3.97	0.57	3.57
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	20	3.97	0.57	3.57
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	20	3.96	0.08	3.96
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	20	3.96	0.29	3.96
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	20	3.96	0.29	3.96
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	20	3.96	0.29	3.96
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	20	3.96	0.29	3.96
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	20	3.95	0.13	3.93
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	20	3.95	0.2	3.9
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	20	3.95	0.2	3.9
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	20	3.95	0.2	3.9
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	20	3.95	0.2	3.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	20	3.95	0.2	3.9
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	20	3.95	0.2	3.9
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	20	3.94	0.14	3.98
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	20	3.94	0.14	3.98
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	20	3.94	0.14	3.98
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	20	3.94	1.18	4.61
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	20	3.94	0.02	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	20	3.94	0.02	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	20	3.94	0.02	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	20	3.94	0.02	3.94
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	20	3.94	0.1	3.97
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	20	3.94	0.26	4.04
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	20	3.94	0.26	4.04
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	20	3.94	0.23	3.97
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	20	3.93	0.65	4.4
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	3.93	0.41	4.08
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	3.93	0.41	4.08
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	20	3.92	0.12	3.92
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	20	3.92	0.04	3.91
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	20	3.92	0.9	4.12
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	20	3.91	0.21	4.03
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	20	3.91	0.11	3.94
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	20	3.91	0.18	3.95
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	20	3.91	0.28	3.97
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	20	3.9	0.18	3.99
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	20	3.89	0.82	4.24
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	20	3.89	0.82	4.24
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	20	3.89	0.09	3.91
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	20	3.89	0.15	3.9
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	20	3.89	0.15	3.9
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	20	3.88	0.2	3.82
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	20	3.88	0.2	3.82
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	20	3.88	0.22	3.82
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	20	3.88	0.07	3.9
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	20	3.87	0.23	3.78
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	20	3.87	1.08	4.36
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	20	3.87	1.08	4.36
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	3.86	0.82	3.46
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	20	3.86	0.11	3.88
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	20	3.86	0.11	3.88
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	20	3.86	0.11	3.88
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	20	3.86	0.77	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	20	3.86	1.24	4.22
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	20	3.85	0.89	4.4
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	20	3.85	0.01	3.85
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	20	3.85	0.8	3.74
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	20	3.85	0.8	3.74
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	20	3.85	0.19	3.96
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	20	3.85	0.18	3.79
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	20	3.85	0.64	3.5
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	20	3.85	0.06	3.86
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	20	3.85	0.06	3.86
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	20	3.84	1.28	4.22
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	20	3.84	0.13	3.79
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	20	3.83	0.09	3.83
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	20	3.83	0.09	3.83
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	20	3.8	0.06	3.82
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	20	3.8	0.12	3.78
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	20	3.8	0.12	3.78
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	20	3.79	0.08	3.79
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	20	3.79	0.08	3.79
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	20	3.79	0.12	3.79
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	20	3.79	0.02	3.78
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	20	3.78	0.15	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	20	3.78	0.15	3.75
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	20	3.78	0.14	3.73
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	20	3.78	0.05	3.77
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	3.78	0.14	3.82
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	3.78	0.14	3.82
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	20	3.78	0.1	3.75
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	20	3.78	0.01	3.78
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	20	3.78	0.96	3.08
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	20	3.78	0.19	3.86
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	20	3.77	0.04	3.76
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	20	3.77	0.04	3.76
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	20	3.76	1.52	3.54
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	20	3.76	1.52	3.54
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	20	3.76	1.52	3.54
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	20	3.76	1.52	3.54
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	20	3.76	0.47	4.08
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	20	3.76	0.47	4.08
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	20	3.75	0.03	3.74
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	20	3.75	0.03	3.74
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	20	3.75	0.01	3.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	20	3.74	1.27	4.54
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	20	3.74	1.27	4.54
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	20	3.74	0.29	3.58
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	20	3.74	0.29	3.58
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	20	3.74	0.02	3.74
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	20	3.74	0.03	3.76
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	20	3.73	0.04	3.72
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	20	3.73	0.14	3.71
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	20	3.73	0.14	3.71
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	20	3.73	1.12	4.18
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	20	3.73	0.09	3.73
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	20	3.73	0.09	3.73
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	20	3.72	0.07	3.69
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	20	3.72	0.46	4.04
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	20	3.72	0.05	3.74
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	20	3.72	0.18	3.71
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	20	3.71	0.75	3.31
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	20	3.7	0.36	3.89
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	20	3.7	0.04	3.7
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	20	3.69	0.15	3.74
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	20	3.69	0.15	3.74
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	20	3.69	0.15	3.74
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	20	3.69	0.2	3.65
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	20	3.69	0.95	4.0
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	20	3.69	0.16	3.59
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	20	3.69	0.34	3.68
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	20	3.69	0.34	3.68
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	20	3.69	0.1	3.7
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	20	3.68	0.19	3.78
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	20	3.68	0.19	3.78
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	20	3.67	0.3	3.62
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	20	3.67	0.3	3.62
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	20	3.67	0.3	3.62
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	20	3.67	0.3	3.62
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	20	3.67	0.42	3.38
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	20	3.66	0.07	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	20	3.66	0.07	3.71
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	20	3.66	0.48	3.64
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	20	3.66	0.48	3.64
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	20	3.66	1.02	4.0
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	20	3.66	0.06	3.66
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	20	3.66	0.1	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	20	3.66	0.18	3.64
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	20	3.66	0.18	3.64
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	20	3.66	0.15	3.72
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	20	3.66	0.15	3.72
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	20	3.66	0.15	3.72
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	3.65	0.55	3.41
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	3.65	0.55	3.41
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	3.65	0.55	3.41
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	20	3.65	0.17	3.64
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	20	3.65	0.17	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	20	3.65	0.01	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	20	3.65	0.01	3.64
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	20	3.65	0.19	3.7
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	20	3.65	0.19	3.7
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	20	3.63	0.03	3.64
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	20	3.61	0.2	3.7
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	20	3.6	0.19	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	20	3.6	0.19	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	20	3.6	0.19	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	20	3.6	0.19	3.53
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	20	3.57	1.25	3.14
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	20	3.57	1.25	3.14
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	20	3.57	1.25	3.14
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	20	3.57	1.25	3.14
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	20	3.55	0.99	3.92
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	20	3.55	0.99	3.92
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	20	3.54	0.01	3.54
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	20	3.54	0.08	3.55
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	3.54	0.4	3.68
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	3.54	0.4	3.68
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	20	3.53	0.02	3.53
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	20	3.53	0.02	3.53
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	20	3.52	0.42	3.54
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	20	3.52	0.42	3.54
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	20	3.52	0.26	3.7
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	20	3.52	0.06	3.53
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	20	3.51	0.08	3.53
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	20	3.51	0.09	3.54
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	20	3.51	1.23	3.49
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	20	3.51	1.23	3.49
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	20	3.51	1.23	3.49
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	20	3.51	1.23	3.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	3.5	0.49	3.23
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	3.5	0.49	3.23
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	20	3.5	0.09	3.56
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	20	3.5	0.09	3.56
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	20	3.5	0.06	3.5
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	20	3.49	1.01	3.47
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	3.48	0.73	3.61
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	3.48	0.73	3.61
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	20	3.48	0.93	3.36
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	20	3.48	0.93	3.36
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	20	3.48	0.93	3.36
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	20	3.48	0.93	3.36
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	20	3.48	0.01	3.48
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	20	3.47	1.12	3.3
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	20	3.47	0.13	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	20	3.47	0.13	3.44
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	20	3.47	0.09	3.49
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	20	3.46	0.16	3.49
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	20	3.46	0.04	3.44
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	20	3.46	0.08	3.48
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	20	3.45	0.5	3.76
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	20	3.44	1.33	3.82
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	20	3.44	1.33	3.82
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	20	3.44	0.09	3.4
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	20	3.44	0.72	3.6
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	20	3.44	0.72	3.6
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	20	3.44	0.72	3.6
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	20	3.44	0.72	3.6
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	20	3.44	0.72	3.6
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	20	3.44	0.72	3.6
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	20	3.44	0.2	3.48
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	20	3.44	0.2	3.48
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	20	3.43	0.13	3.37
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	20	3.43	0.11	3.47
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	20	3.42	0.94	3.48
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	20	3.42	0.04	3.42
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	20	3.42	0.04	3.42
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	20	3.41	0.13	3.47
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	20	3.41	0.79	3.1
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	20	3.41	0.79	3.1
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	20	3.41	0.79	3.1
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	20	3.41	0.79	3.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	20	3.41	0.25	3.49
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	20	3.4	0.35	3.61
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	20	3.4	0.42	3.51
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	20	3.4	0.42	3.51
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	20	3.38	0.08	3.41
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	20	3.36	0.22	3.4
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	20	3.36	0.22	3.4
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	20	3.36	0.2	3.25
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	20	3.36	0.07	3.32
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	20	3.35	0.13	3.38
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	20	3.35	0.07	3.37
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	20	3.35	0.07	3.37
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	20	3.35	0.11	3.38
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	20	3.34	0.13	3.36
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	20	3.33	0.93	2.76
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	20	3.33	0.08	3.36
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	20	3.33	0.09	3.33
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	20	3.33	0.88	3.62
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	20	3.33	0.88	3.62
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	20	3.33	0.37	3.22
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	20	3.32	0.11	3.28
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	3.32	0.04	3.3
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	3.32	0.04	3.3
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	20	3.32	0.18	3.33
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	20	3.31	0.17	3.22
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	20	3.31	0.17	3.22
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	20	3.31	0.08	3.34
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	20	3.31	0.08	3.34
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	20	3.31	0.01	3.31
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	20	3.3	0.06	3.28
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	3.29	0.75	3.39
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	3.29	0.75	3.39
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	20	3.29	0.54	3.62
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	20	3.29	0.18	3.32
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	20	3.29	0.18	3.32
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	20	3.29	0.18	3.32
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	20	3.29	0.18	3.32
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	20	3.29	0.18	3.32
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	20	3.29	0.18	3.32
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	20	3.28	0.39	3.27
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	20	3.28	0.49	3.24
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	20	3.28	0.33	3.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	20	3.28	0.33	3.35
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	20	3.27	0.04	3.26
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	20	3.27	0.02	3.28
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	20	3.27	0.02	3.26
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	20	3.27	0.0	3.27
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	3.27	0.13	3.21
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	20	3.27	0.13	3.21
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	20	3.27	0.06	3.27
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	20	3.26	0.01	3.26
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	20	3.25	0.14	3.33
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	20	3.24	0.02	3.24
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	20	3.24	0.09	3.24
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	20	3.24	0.76	3.72
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	20	3.24	0.76	3.72
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	20	3.23	0.12	3.22
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	20	3.23	0.12	3.22
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	20	3.23	0.01	3.23
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	20	3.23	0.34	2.98
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	20	3.23	0.08	3.26
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	20	3.21	0.06	3.24
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	20	3.21	0.16	3.2
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	20	3.21	0.16	3.2
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	20	3.21	0.97	2.64
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	20	3.21	0.97	2.64
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	20	3.21	0.97	2.64
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	3.21	1.15	3.39
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	3.21	1.15	3.39
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	3.21	1.15	3.39
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	20	3.2	0.06	3.21
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	20	3.19	0.07	3.16
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	20	3.19	0.22	3.11
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	20	3.19	0.22	3.11
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	20	3.19	0.22	3.11
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	20	3.19	0.22	3.11
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	20	3.19	0.1	3.16
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	20	3.18	0.06	3.16
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	20	3.18	0.06	3.16
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	20	3.18	0.01	3.18
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	20	3.17	0.63	3.24
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	20	3.17	0.63	3.24
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	20	3.16	1.13	2.52
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	20	3.16	1.13	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	20	3.16	0.48	3.24
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	20	3.16	0.48	3.24
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	20	3.16	0.54	2.94
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	20	3.16	0.54	2.94
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	20	3.15	0.1	3.13
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	20	3.15	0.13	3.16
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	20	3.13	0.64	3.58
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	20	3.13	0.2	3.08
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	20	3.13	0.04	3.14
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	20	3.13	0.13	3.1
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	20	3.13	0.09	3.14
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	20	3.13	0.09	3.14
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	20	3.12	0.06	3.1
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	20	3.12	0.06	3.1
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	20	3.12	0.03	3.1
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	20	3.12	1.3	3.64
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	20	3.12	1.3	3.64
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	20	3.12	0.03	3.11
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	20	3.12	0.15	3.05
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	20	3.11	0.09	3.12
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	20	3.11	0.09	3.12
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	20	3.11	0.09	3.12
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	20	3.11	0.06	3.1
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	20	3.1	1.28	3.17
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	20	3.1	1.28	3.17
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	20	3.1	1.28	3.17
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	20	3.1	0.29	3.1
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	20	3.1	0.29	3.1
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	20	3.1	0.08	3.13
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	20	3.1	0.51	3.07
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	20	3.09	0.25	2.99
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	20	3.09	0.03	3.08
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	20	3.09	0.08	3.11
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	20	3.07	0.2	3.13
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	20	3.07	0.2	3.13
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	20	3.07	0.03	3.06
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	20	3.07	0.94	3.3
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	20	3.06	0.32	3.0
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	20	3.06	0.05	3.04
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	20	3.06	0.02	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	20	3.06	0.02	3.06
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	20	3.05	0.11	3.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	20	3.05	0.11	3.02
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	20	3.04	0.08	3.07
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	20	3.04	0.0	3.04
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	20	3.04	0.03	3.04
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	20	3.03	0.12	3.08
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	20	3.03	0.12	3.08
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	20	3.01	0.41	2.88
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	20	3.01	0.83	2.62
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	20	3.01	0.83	2.62
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	20	3.01	0.83	2.62
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	20	3.01	0.05	3.03
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	20	3.0	0.18	3.04
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	20	3.0	0.14	2.99
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	20	3.0	0.08	2.98
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	20	3.0	0.01	3.01
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	20	3.0	0.14	3.0
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	20	3.0	0.42	2.72
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	20	2.99	0.03	3.0
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	2.99	1.08	2.38
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	2.99	1.08	2.38
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	20	2.98	0.07	2.99
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	20	2.98	0.07	2.99
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	20	2.98	0.0	2.98
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	20	2.98	1.23	3.03
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	20	2.98	1.23	3.03
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	20	2.98	0.41	2.88
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	20	2.97	0.11	2.99
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	2.97	0.65	3.26
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	20	2.97	0.03	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	20	2.97	0.03	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	20	2.97	0.03	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	20	2.97	0.03	2.97
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	20	2.96	1.02	3.34
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	20	2.96	1.02	3.34
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	20	2.96	0.06	2.97
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	20	2.96	0.06	2.97
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	20	2.96	1.38	2.69
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	20	2.96	1.38	2.69
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	20	2.95	0.4	2.77
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	20	2.95	0.13	2.97
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	20	2.95	0.02	2.96
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	20	2.95	0.2	2.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	20	2.95	0.13	2.91
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	20	2.94	0.01	2.94
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	20	2.94	0.2	2.94
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	20	2.92	0.1	2.94
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	20	2.92	0.1	2.94
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	20	2.92	0.08	2.92
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	20	2.92	0.06	2.9
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	20	2.91	0.23	2.92
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	20	2.91	0.23	2.92
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	20	2.91	0.23	2.92
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	20	2.91	0.23	2.92
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	20	2.91	0.06	2.89
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	20	2.91	0.06	2.89
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	20	2.91	0.38	3.14
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	20	2.91	0.38	3.14
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	20	2.91	0.38	3.14
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	20	2.91	0.87	3.51
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	20	2.91	0.87	3.51
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	20	2.91	0.01	2.9
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	20	2.9	0.55	2.98
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	20	2.9	0.55	2.98
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	20	2.89	0.31	2.93
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	20	2.89	0.31	2.93
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	2.88	0.11	2.9
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	20	2.88	0.61	2.52
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	20	2.88	0.35	2.94
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	20	2.88	0.12	2.86
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	20	2.88	0.12	2.86
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	20	2.87	0.03	2.87
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	20	2.87	0.19	2.86
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	20	2.87	0.19	2.86
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	20	2.86	0.08	2.91
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	20	2.85	0.01	2.85
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	20	2.84	0.07	2.83
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	20	2.84	0.09	2.86
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	20	2.84	0.17	2.78
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	20	2.84	0.17	2.78
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	20	2.84	0.17	2.78
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	20	2.84	0.17	2.78
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	20	2.84	0.32	2.94
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	20	2.84	0.32	2.94
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	20	2.83	0.51	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	2.83	0.1	2.84
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	2.83	0.1	2.84
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	20	2.82	0.01	2.82
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	20	2.82	0.03	2.83
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	20	2.81	0.13	2.87
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	20	2.81	0.17	2.85
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	20	2.81	0.17	2.85
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	20	2.8	0.22	2.72
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	20	2.8	0.22	2.72
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	20	2.79	0.3	2.78
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	20	2.79	0.22	2.9
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	20	2.78	0.16	2.72
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	20	2.77	0.22	2.73
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	20	2.77	0.22	2.73
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	20	2.77	0.22	2.73
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	20	2.77	0.22	2.73
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	20	2.77	0.22	2.73
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	20	2.77	0.22	2.73
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	20	2.77	0.01	2.77
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	20	2.76	0.72	2.32
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	20	2.76	0.06	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	20	2.76	0.0	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	20	2.76	0.0	2.76
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	20	2.76	0.06	2.74
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	20	2.76	0.03	2.74
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	20	2.75	0.12	2.79
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	20	2.74	0.1	2.72
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	20	2.74	0.19	2.7
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	2.74	0.55	2.99
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	2.74	0.55	2.99
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	20	2.74	0.03	2.72
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	20	2.74	0.21	2.82
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	20	2.73	0.05	2.74
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	20	2.73	0.2	2.76
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	20	2.73	0.2	2.76
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	20	2.73	0.2	2.76
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	20	2.73	0.16	2.74
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	20	2.73	0.07	2.75
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	20	2.73	0.07	2.75
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	20	2.71	0.01	2.71
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	20	2.71	0.01	2.71
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	20	2.7	0.07	2.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	20	2.7	0.14	2.6
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	20	2.7	0.14	2.6
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	20	2.7	0.03	2.7
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	20	2.68	0.06	2.66
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	20	2.68	0.06	2.66
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	20	2.68	0.89	2.52
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	20	2.67	0.15	2.66
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	20	2.67	0.15	2.66
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	20	2.67	0.15	2.66
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	20	2.67	0.15	2.66
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	20	2.67	0.15	2.66
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	20	2.67	0.15	2.66
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	20	2.67	0.11	2.68
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	20	2.66	0.13	2.66
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	20	2.66	0.13	2.66
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	20	2.66	0.14	2.66
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	20	2.65	0.1	2.72
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	20	2.65	0.1	2.72
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	20	2.64	0.27	2.83
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	20	2.64	0.03	2.62
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	20	2.62	0.64	3.08
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	20	2.62	0.09	2.63
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	20	2.62	1.33	3.43
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	20	2.61	0.13	2.54
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	20	2.61	0.13	2.54
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	20	2.61	0.04	2.61
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	20	2.61	0.04	2.61
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	20	2.6	0.28	2.58
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	20	2.6	0.28	2.58
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	20	2.59	0.07	2.56
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	20	2.59	0.11	2.63
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	20	2.59	0.11	2.63
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	20	2.59	0.11	2.63
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	20	2.59	0.11	2.63
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	20	2.59	0.54	2.26
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	20	2.59	0.07	2.61
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	20	2.58	0.02	2.59
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	20	2.57	0.16	2.62
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	20	2.57	0.03	2.55
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	20	2.57	0.03	2.55
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	20	2.56	0.79	2.04
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	20	2.56	0.29	2.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	20	2.55	0.02	2.55
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	20	2.54	0.07	2.54
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	20	2.54	0.07	2.52
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	20	2.53	0.12	2.52
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	20	2.53	0.16	2.6
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	20	2.52	0.07	2.52
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	20	2.51	0.85	2.89
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	20	2.51	0.02	2.52
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	20	2.5	0.11	2.45
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	20	2.49	1.15	1.82
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	20	2.49	0.23	2.5
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	20	2.49	0.23	2.5
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	20	2.48	0.4	2.68
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	20	2.48	0.4	2.68
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	20	2.47	0.24	2.51
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	20	2.45	0.08	2.46
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	20	2.45	0.08	2.46
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	20	2.45	0.18	2.46
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	20	2.45	0.18	2.46
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	20	2.45	0.21	2.44
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	20	2.44	0.05	2.46
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	20	2.44	0.05	2.46
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	20	2.43	0.1	2.41
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	2.43	0.02	2.43
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	2.43	0.02	2.43
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	20	2.43	0.01	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	20	2.43	0.01	2.42
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	20	2.42	0.01	2.42
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	20	2.42	0.95	2.82
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	20	2.42	0.95	2.82
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	20	2.4	0.13	2.35
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	20	2.4	0.08	2.39
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	20	2.39	0.13	2.39
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	20	2.39	0.13	2.39
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	20	2.38	0.55	2.41
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	20	2.38	0.55	2.41
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	20	2.38	0.03	2.37
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	20	2.38	0.03	2.37
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	20	2.37	0.11	2.33
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	20	2.37	0.0	2.37
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	20	2.36	0.0	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	20	2.36	0.0	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	20	2.36	0.11	2.33
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	20	2.36	0.11	2.33
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	20	2.36	0.11	2.33
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	20	2.36	0.11	2.33
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	20	2.36	0.36	2.43
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	20	2.36	0.36	2.43
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	2.36	0.11	2.34
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	20	2.36	0.23	2.45
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	20	2.35	0.01	2.35
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	20	2.35	0.09	2.34
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	20	2.35	0.09	2.34
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	20	2.35	0.02	2.34
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	20	2.35	0.49	2.34
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	20	2.34	0.2	2.36
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	20	2.33	0.07	2.35
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	20	2.31	0.1	2.33
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	20	2.31	0.1	2.33
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	20	2.31	0.09	2.27
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	20	2.3	0.04	2.29
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	20	2.3	0.04	2.29
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	20	2.3	0.74	1.76
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	20	2.29	0.02	2.29
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	20	2.29	0.02	2.29
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	20	2.29	0.08	2.24
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	20	2.29	0.08	2.24
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	20	2.27	0.07	2.28
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	20	2.27	0.07	2.28
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	20	2.27	0.17	2.15
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	2.27	0.44	2.48
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	2.27	0.44	2.48
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	20	2.26	0.01	2.27
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	20	2.26	0.78	2.11
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	20	2.26	0.29	2.09
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	20	2.26	0.29	2.09
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	20	2.25	0.07	2.24
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	20	2.24	0.25	2.22
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	20	2.24	0.25	2.22
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	20	2.24	0.25	2.22
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	20	2.24	0.25	2.22
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	20	2.24	0.12	2.2
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	20	2.24	0.12	2.2
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	20	2.23	0.19	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	20	2.23	0.19	2.22
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	20	2.23	0.14	2.26
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	20	2.2	0.74	2.45
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	20	2.2	0.74	2.45
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	20	2.2	0.17	2.22
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	20	2.2	0.3	2.24
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	20	2.2	0.3	2.24
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	20	2.2	0.3	2.24
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	20	2.2	0.3	2.24
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	20	2.2	0.3	2.24
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	20	2.2	0.3	2.24
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	20	2.2	0.01	2.2
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	20	2.19	0.02	2.19
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	20	2.19	0.23	2.08
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	20	2.19	0.23	2.08
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	20	2.19	0.21	2.06
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	20	2.19	0.84	2.2
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	20	2.19	0.84	2.2
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	20	2.19	0.84	2.2
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	20	2.19	0.84	2.2
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	20	2.19	0.01	2.18
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	20	2.18	0.26	2.12
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	20	2.18	0.26	2.12
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	20	2.18	0.28	2.34
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	20	2.16	0.17	2.13
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	20	2.16	0.17	2.13
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	20	2.16	0.15	2.12
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	2.15	0.94	2.54
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	20	2.15	0.17	2.22
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	20	2.15	0.02	2.15
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	20	2.15	0.09	2.1
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	20	2.14	0.01	2.14
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	20	2.14	0.12	2.1
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	20	2.14	0.12	2.1
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	20	2.14	0.08	2.17
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	20	2.14	0.08	2.17
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	20	2.13	0.02	2.13
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	20	2.13	0.02	2.13
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	20	2.13	0.02	2.13
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	20	2.13	0.02	2.13
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	20	2.12	0.09	2.15
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	20	2.12	0.09	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	20	2.11	0.0	2.11
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	20	2.1	0.22	2.16
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	20	2.09	0.04	2.08
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	20	2.09	0.18	1.97
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	20	2.09	0.23	2.1
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	20	2.08	0.05	2.08
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	20	2.07	0.11	2.05
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	20	2.07	0.54	1.72
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	20	2.07	0.54	1.72
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	20	2.07	0.54	1.72
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	20	2.07	0.54	1.72
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	20	2.07	0.54	1.72
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	20	2.07	0.54	1.72
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	20	2.07	0.06	2.07
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	20	2.07	0.06	2.07
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	20	2.07	0.19	2.16
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	20	2.07	0.19	2.16
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	20	2.07	0.23	1.96
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	20	2.07	0.23	1.96
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	20	2.06	0.07	2.04
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	20	2.06	0.01	2.05
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	20	2.05	0.82	1.73
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	20	2.03	0.07	2.0
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	20	2.02	0.0	2.02
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	20	2.01	0.27	1.88
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	20	2.01	0.29	1.83
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	20	2.0	0.11	2.05
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	20	2.0	0.11	2.05
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	20	1.97	0.18	2.05
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	20	1.97	0.18	2.05
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	20	1.97	0.18	2.05
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	20	1.96	0.59	2.32
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	20	1.96	0.59	2.32
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	20	1.96	0.59	2.32
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	20	1.96	0.01	1.96
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	20	1.95	0.07	1.98
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	20	1.95	0.07	1.98
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	20	1.95	0.03	1.95
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	20	1.94	0.11	1.9
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	1.94	0.08	1.92
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	20	1.93	0.13	1.92
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	20	1.92	0.27	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	20	1.92	0.27	1.92
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	20	1.91	0.15	1.92
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	20	1.91	0.02	1.9
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	20	1.91	0.11	1.88
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	20	1.91	0.11	1.88
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	20	1.91	0.08	1.89
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	20	1.9	0.03	1.9
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	20	1.9	0.16	1.88
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	20	1.89	0.15	1.88
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	20	1.89	0.15	1.88
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	20	1.89	0.2	1.87
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	20	1.89	0.9	2.21
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	20	1.88	0.03	1.87
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	20	1.88	0.03	1.87
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	20	1.88	0.0	1.88
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	20	1.87	0.7	2.11
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	20	1.87	0.7	2.11
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	20	1.84	0.44	2.12
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	20	1.83	0.18	1.9
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	20	1.83	0.18	1.9
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	20	1.83	0.01	1.83
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	20	1.83	0.01	1.83
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	20	1.78	0.03	1.78
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	20	1.78	0.03	1.78
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	20	1.78	0.52	2.18
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	20	1.78	0.49	1.77
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	20	1.78	0.49	1.77
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	20	1.77	0.03	1.78
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	20	1.76	0.82	1.41
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	1.76	0.12	1.78
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	1.76	0.12	1.78
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	20	1.76	0.1	1.77
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	20	1.73	0.02	1.72
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	20	1.73	0.12	1.7
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	20	1.73	0.12	1.7
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	20	1.72	0.85	1.38
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	20	1.72	0.85	1.38
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	20	1.72	0.2	1.59
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	20	1.72	0.09	1.76
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	20	1.72	0.09	1.76
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	20	1.71	0.17	1.82
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	20	1.71	0.04	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	20	1.71	0.04	1.71
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	20	1.71	0.04	1.69
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	20	1.71	0.04	1.69
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	20	1.7	0.19	1.82
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	20	1.69	0.01	1.69
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	1.69	0.48	1.51
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	1.69	0.48	1.51
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	20	1.69	0.09	1.67
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	20	1.69	0.31	1.72
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	20	1.69	0.31	1.72
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	20	1.67	0.14	1.7
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	20	1.66	0.52	1.39
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	20	1.66	0.52	1.39
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	20	1.65	0.02	1.65
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	20	1.65	0.02	1.65
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	20	1.65	0.09	1.63
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	20	1.64	0.01	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	20	1.64	0.01	1.64
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	20	1.63	0.06	1.6
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	1.63	0.13	1.62
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	1.63	0.13	1.62
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	20	1.63	0.17	1.61
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	20	1.63	0.17	1.61
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	20	1.63	0.63	1.94
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	20	1.63	0.63	1.94
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	20	1.62	0.13	1.64
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	20	1.62	0.08	1.62
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	20	1.62	0.08	1.62
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	20	1.62	0.22	1.67
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	20	1.62	0.22	1.67
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	20	1.61	0.59	1.21
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	20	1.61	0.59	1.21
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	20	1.6	0.0	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	20	1.6	0.0	1.6
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	1.6	0.07	1.58
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	20	1.6	0.07	1.58
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	20	1.58	0.05	1.58
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	20	1.58	0.05	1.58
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	20	1.58	1.09	1.04
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	20	1.58	1.09	1.04
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	20	1.58	0.14	1.62
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	20	1.58	0.14	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	20	1.58	0.14	1.62
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	20	1.58	0.14	1.62
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	20	1.58	0.14	1.62
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	20	1.58	0.14	1.62
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	1.58	0.21	1.62
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	20	1.57	0.35	1.55
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	20	1.57	0.24	1.58
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	20	1.56	0.19	1.54
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	20	1.56	0.0	1.56
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	20	1.56	0.04	1.54
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	20	1.56	0.04	1.54
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	20	1.56	0.26	1.62
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	20	1.56	0.26	1.62
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	20	1.55	0.04	1.54
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	20	1.55	0.04	1.54
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	1.55	0.06	1.56
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	20	1.55	0.01	1.55
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	20	1.54	0.01	1.54
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	20	1.54	0.01	1.54
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	20	1.53	0.07	1.54
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	20	1.5	0.03	1.5
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	1.49	0.25	1.42
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	20	1.49	0.58	1.68
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	20	1.49	0.58	1.68
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	20	1.49	0.58	1.68
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	20	1.49	0.22	1.54
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	20	1.49	0.22	1.54
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	20	1.48	0.0	1.48
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	20	1.47	0.2	1.56
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	20	1.46	0.19	1.46
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	20	1.46	0.19	1.46
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	20	1.45	0.06	1.46
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	20	1.45	0.15	1.5
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	20	1.45	0.26	1.42
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	20	1.45	0.64	1.48
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	20	1.45	0.64	1.48
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	20	1.44	0.13	1.4
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	20	1.41	0.03	1.43
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	20	1.4	0.05	1.41
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	20	1.4	0.05	1.41
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	20	1.4	0.07	1.42
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	20	1.4	0.0	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	20	1.4	0.0	1.4
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	20	1.39	0.65	1.0
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	20	1.38	0.51	1.4
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	20	1.38	0.51	1.4
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	20	1.38	0.0	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	20	1.38	0.0	1.38
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	20	1.38	0.2	1.48
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	20	1.37	0.03	1.38
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	20	1.37	0.12	1.35
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	20	1.36	0.09	1.4
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	20	1.35	0.11	1.37
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	20	1.35	0.11	1.37
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	20	1.32	0.01	1.32
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	20	1.31	0.48	1.58
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	20	1.31	0.48	1.58
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	20	1.31	0.0	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	20	1.31	0.0	1.31
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	20	1.3	0.26	1.25
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	20	1.3	0.26	1.25
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	20	1.3	0.26	1.25
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	20	1.3	0.13	1.23
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	20	1.29	0.01	1.28
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	20	1.27	0.16	1.28
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	20	1.27	0.16	1.28
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	20	1.27	0.0	1.27
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	20	1.26	0.7	1.75
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	20	1.25	0.23	1.19
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	20	1.25	0.02	1.25
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	20	1.24	0.2	1.16
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	20	1.24	0.2	1.16
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	20	1.24	0.2	1.16
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	20	1.23	0.41	1.43
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	20	1.23	0.41	1.43
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	20	1.22	0.53	0.96
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	1.21	0.06	1.19
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	1.21	0.06	1.19
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	20	1.21	0.14	1.18
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	20	1.19	0.01	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	20	1.19	0.01	1.19
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	20	1.19	0.03	1.18
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	20	1.19	0.03	1.18
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	20	1.19	0.46	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	20	1.19	0.46	1.22
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	20	1.18	0.01	1.17
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	20	1.18	0.1	1.18
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	20	1.16	0.0	1.16
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	20	1.15	0.02	1.14
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	20	1.14	0.11	1.11
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	20	1.13	0.03	1.12
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	20	1.11	0.15	1.02
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	20	1.11	0.15	1.02
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	20	1.11	0.0	1.11
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	20	1.1	0.08	1.12
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	20	1.1	0.08	1.12
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	20	1.1	0.12	1.1
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	1.07	0.34	1.23
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	20	1.07	0.01	1.07
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	20	1.04	0.04	1.04
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	20	1.02	0.06	0.99
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	20	1.02	0.06	0.99
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	20	1.02	0.01	1.02
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	20	1.02	0.12	1.02
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	20	1.01	0.04	1.0
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	20	0.99	0.71	0.84
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	20	0.99	0.71	0.84
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	20	0.98	0.06	0.95
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	20	0.98	0.06	0.95
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	20	0.97	0.09	1.0
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	20	0.97	0.09	1.0
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	20	0.96	0.03	0.95
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	20	0.96	0.05	0.97
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	20	0.95	0.13	0.94
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	20	0.95	0.13	0.94
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	20	0.95	0.13	0.94
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	20	0.95	0.01	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	20	0.95	0.0	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	20	0.95	0.0	0.95
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	20	0.94	0.01	0.94
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	20	0.94	0.04	0.94
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	20	0.93	0.26	0.99
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	20	0.93	0.26	0.99
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	20	0.93	0.07	0.91
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	20	0.92	0.08	0.94
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	20	0.91	0.0	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	20	0.91	0.07	0.91
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	20	0.91	0.01	0.91
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	20	0.89	0.07	0.92
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	20	0.89	0.07	0.92
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	20	0.87	0.01	0.87
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	20	0.85	0.11	0.89
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	20	0.85	0.01	0.85
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	20	0.83	0.01	0.83
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	20	0.81	0.0	0.81
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	20	0.81	0.07	0.77
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	20	0.78	0.01	0.78
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	20	0.78	0.03	0.79
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	0.76	0.01	0.76
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	20	0.76	0.24	0.75
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	20	0.76	0.24	0.75
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	20	0.76	0.24	0.75
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	20	0.76	0.24	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	20	0.75	0.0	0.75
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	20	0.75	0.17	0.74
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	20	0.75	0.17	0.74
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	20	0.74	0.09	0.76
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	20	0.74	0.06	0.74
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	20	0.74	0.06	0.74
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	20	0.74	0.16	0.68
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	20	0.72	0.0	0.72
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	20	0.72	0.05	0.7
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	20	0.69	0.09	0.68
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	20	0.66	0.23	0.75
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	20	0.65	0.03	0.64
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	20	0.65	0.06	0.64
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	20	0.64	0.02	0.64
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	20	0.64	0.02	0.64
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	20	0.63	0.05	0.63
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	20	0.59	0.01	0.59
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	20	0.59	0.11	0.64
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	20	0.57	0.01	0.57
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	20	0.55	0.07	0.5
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	0.55	0.01	0.54
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	20	0.54	0.01	0.54
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	20	0.52	0.0	0.52
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	20	0.45	0.04	0.46
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	20	0.45	0.01	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	20	0.44	0.02	0.43
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	20	0.42	0.0	0.42
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	20	0.41	0.1	0.37
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	20	0.41	0.1	0.37
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	20	0.4	0.0	0.4
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	20	0.39	0.01	0.39
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	20	0.37	0.01	0.36
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	20	0.36	0.12	0.4
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	20	0.35	0.0	0.35
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	20	0.35	0.01	0.35
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	20	0.31	0.02	0.31
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	20	0.31	0.02	0.31
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	20	0.29	0.0	0.29
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	0.29	0.04	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	20	0.27	0.0	0.27
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	20	0.25	0.0	0.25
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	20	0.24	0.0	0.24
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	20	0.24	0.05	0.22
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	20	0.24	0.05	0.22
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	20	0.21	0.0	0.21
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	20	0.19	0.0	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	20	0.19	0.0	0.19
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	20	0.16	0.02	0.16
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	19	8.82	2.55	8.85
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	19	7.93	4.95	6.2
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	19	7.34	1.73	7.16
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	19	3.65	1.04	3.48
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	19	3.65	1.04	3.48
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	19	2.86	0.96	2.97
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	19	2.86	0.96	2.97
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	19	2.37	1.24	2.18
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	19	2.37	1.24	2.18
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	19	2.37	1.24	2.18
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	19	2.24	1.15	2.15
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	19	2.24	1.15	2.15
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	19	2.24	1.15	2.15
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	19	2.24	1.15	2.15
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	19	2.24	1.15	2.15
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	19	2.24	1.15	2.15
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	19	1.54	0.82	2.09
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	19	1.54	0.82	2.09
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	19	0.95	0.46	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	19	0.89	0.31	0.89
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	19	0.61	0.36	0.87
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	19	0.47	0.22	0.38
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	19	0.41	0.11	0.41
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	19	0.15	0.03	0.13
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	18	3.01	1.63	4.08
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	18	0.88	0.32	0.92
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	18	0.46	0.21	0.4
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	18	0.11	0.0	0.11
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	17	1.12	0.45	1.17
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	17	1.12	0.45	1.17
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	17	1.02	0.57	0.87
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	17	1.02	0.57	0.87
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	17	0.63	0.33	0.58
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	17	0.38	0.17	0.35
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	17	0.38	0.17	0.35
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE1	16	1.28	0.88	1.4
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE2	16	1.28	0.88	1.4
(1,1119)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:H	16	0.28	0.08	0.29
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD2	1:16:A:GLY:H	14	0.7	0.39	0.57
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD3	1:16:A:GLY:H	14	0.7	0.39	0.57
(1,437)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	14	0.18	0.05	0.18
(1,340)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	13	1.03	0.03	1.05
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA2	13	0.63	0.32	0.57
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA3	13	0.63	0.32	0.57
(1,45)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	13	0.53	0.14	0.61
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	13	0.48	0.08	0.47
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	13	0.48	0.08	0.47
(1,311)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	13	0.45	0.08	0.44
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	13	0.3	0.13	0.21
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	13	0.3	0.13	0.21
(1,1117)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:H	13	0.19	0.01	0.19
(1,142)	1:26:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	13	0.18	0.01	0.17
(1,4245)	1:22:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	11	0.36	0.15	0.37
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	10	0.4	0.15	0.38
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	10	0.4	0.15	0.38
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	10	0.4	0.15	0.38
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	10	0.4	0.16	0.39
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	10	0.4	0.16	0.39
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	10	0.4	0.16	0.39
(1,26)	1:1:A:SER:HB2	1:5:A:GLY:HA3	8	0.28	0.22	0.22
(1,26)	1:1:A:SER:HB3	1:5:A:GLY:HA3	8	0.28	0.22	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

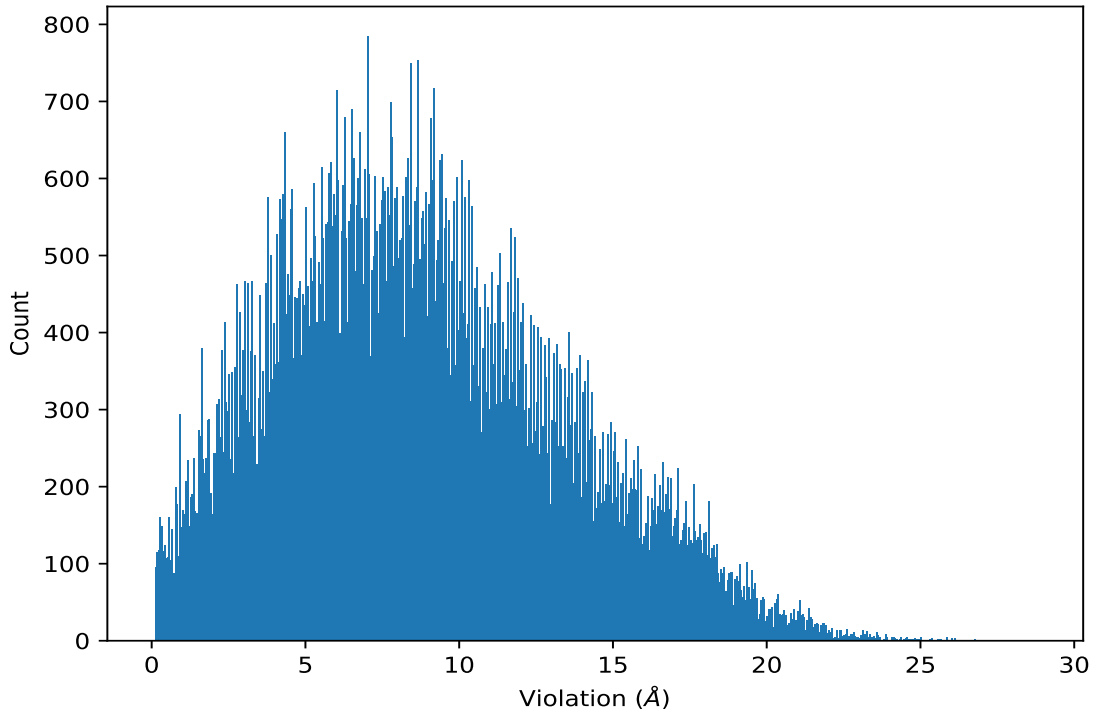
Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,73)	1:17:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	8	0.25	0.0	0.25
(1,4943)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	7	0.28	0.11	0.25
(1,432)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	5	0.18	0.02	0.19
(1,1122)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HG3	4	0.2	0.03	0.22
(1,140)	1:27:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	4	0.1	0.0	0.1
(1,450)	1:21:A:SER:HG	1:23:A:TYR:HB3	3	0.17	0.0	0.17

[1]Number of violated models, [2]Standard deviation

9.5 All violated distance restraints

9.5.1 Histogram : Distribution of distance violations

The following histogram shows the distribution of the absolute value of the violation for all violated restraints in the ensemble.



9.5.2 Table : All distance violations

The following table lists the absolute value of the violation for each restraint in the ensemble sorted by its value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint. Rows with same key represent combinatorial or ambiguous restraints and are counted as a single restraint.

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	14	28.84
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	14	28.79
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	14	28.64
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	14	28.34
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	14	28.17
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	14	27.39
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	15	27.03
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	14	26.79
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	15	26.75
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	15	26.71
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	14	26.66
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	4	26.62
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	15	26.55
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	8	26.5
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	14	26.49
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	15	26.39
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	2	26.32
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	15	26.23
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	14	26.18
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	15	26.13
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	4	26.11
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	8	26.1
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	8	26.0
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	4	26.0
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	8	26.0
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	4	25.97
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	15	25.9
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	14	25.88
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	14	25.88
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	2	25.86
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	2	25.83
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	4	25.79
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	14	25.74
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	14	25.7
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	8	25.68
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	4	25.6
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	8	25.6
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	4	25.58
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	4	25.58
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	4	25.42
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	10	25.4
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	14	25.37
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	7	25.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	2	25.34
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	15	25.33
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	2	25.21
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	2	25.16
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	14	25.15
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	10	25.04
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	10	25.01
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	15	25.0
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	14	25.0
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	4	24.98
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	4	24.96
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	10	24.94
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	14	24.94
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	15	24.89
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	14	24.89
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	14	24.84
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	4	24.83
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	4	24.82
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	10	24.76
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	18	24.76
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	10	24.74
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	10	24.72
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	10	24.68
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	14	24.66
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	15	24.65
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	8	24.6
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	15	24.59
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	4	24.58
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	4	24.56
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	7	24.55
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	10	24.54
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	4	24.52
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	10	24.52
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	15	24.47
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	10	24.46
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	18	24.42
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	4	24.39
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	4	24.38
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	15	24.38
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	13	24.36
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	10	24.35
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	12	24.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	14	24.3
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	4	24.27
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	15	24.24
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	6	24.24
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	15	24.2
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	14	24.19
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	14	24.16
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	15	24.14
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	15	24.14
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	2	24.12
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	2	24.1
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	14	24.09
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	10	24.08
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	15	24.07
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	12	24.07
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	6	23.96
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	14	23.95
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	2	23.95
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	8	23.95
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	15	23.93
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	5	23.93
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	18	23.88
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	15	23.88
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	12	23.87
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	15	23.87
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	15	23.87
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	8	23.87
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	12	23.86
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	3	23.86
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	4	23.81
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	15	23.8
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	8	23.79
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	18	23.72
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	8	23.68
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	12	23.67
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	14	23.66
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	16	23.66
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	9	23.65
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	8	23.64
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	8	23.63
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	4	23.63
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	10	23.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	15	23.61
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	13	23.6
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	3	23.58
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	12	23.58
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	8	23.58
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	8	23.58
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	8	23.58
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	10	23.57
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	8	23.56
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	11	23.56
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	14	23.56
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	1	23.55
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	6	23.55
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	5	23.54
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	5	23.52
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	13	23.51
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	7	23.49
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	8	23.48
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	2	23.48
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	4	23.47
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	9	23.47
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	7	23.46
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	6	23.45
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	8	23.44
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	4	23.42
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	4	23.42
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	16	23.41
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	2	23.39
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	20	23.37
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	16	23.36
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	18	23.36
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	14	23.36
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	15	23.36
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	3	23.36
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	19	23.35
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	12	23.32
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	10	23.32
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	15	23.31
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	8	23.3
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	10	23.3
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	13	23.28
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	7	23.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	2	23.27
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	2	23.27
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	2	23.27
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	8	23.27
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	3	23.26
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	7	23.26
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	11	23.26
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	14	23.26
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	1	23.25
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	14	23.25
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	6	23.24
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	8	23.24
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	15	23.24
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	8	23.23
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	16	23.23
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	5	23.21
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	9	23.21
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	17	23.21
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	2	23.2
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	2	23.19
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	15	23.19
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	4	23.19
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	4	23.19
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	16	23.19
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	14	23.18
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	15	23.17
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	4	23.16
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	7	23.15
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	4	23.15
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	14	23.14
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	3	23.13
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	2	23.13
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	16	23.13
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	18	23.13
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	20	23.13
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	6	23.12
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	4	23.12
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	19	23.12
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	15	23.12
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	17	23.12
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	12	23.11
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	7	23.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	4	23.08
(1,2511)	1:10:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	17	23.08
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	9	23.08
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	2	23.06
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	5	23.06
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	13	23.05
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	14	23.03
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	13	23.03
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	18	23.02
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	10	22.99
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	6	22.99
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	14	22.97
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	15	22.97
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	3	22.95
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	13	22.93
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	7	22.92
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	17	22.91
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	17	22.9
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	13	22.89
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	6	22.87
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	2	22.86
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	14	22.86
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	4	22.85
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	14	22.83
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	13	22.83
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	7	22.82
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	7	22.82
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	1	22.82
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	12	22.82
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	10	22.81
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	12	22.81
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	11	22.81
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	10	22.8
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	12	22.8
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	15	22.79
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	15	22.79
(1,2561)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	17	22.78
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	4	22.78
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	8	22.78
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	8	22.77
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	9	22.76
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	5	22.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	4	22.74
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	8	22.74
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	15	22.73
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	14	22.73
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	1	22.72
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	10	22.72
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	12	22.71
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	2	22.71
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	2	22.7
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	10	22.7
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	7	22.69
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	11	22.66
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	10	22.66
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	13	22.66
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	2	22.65
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	8	22.65
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	2	22.65
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	10	22.65
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	10	22.65
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	6	22.65
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	8	22.64
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	7	22.62
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	9	22.62
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	2	22.62
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	10	22.61
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	10	22.61
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	22.61
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	16	22.6
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	10	22.6
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	5	22.58
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	18	22.58
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	20	22.57
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	8	22.56
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	18	22.56
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	16	22.55
(1,1036)	1:3:A:PRO:HD3	1:30:A:PRO:HB2	19	22.55
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	11	22.55
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	15	22.54
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	14	22.54
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	22.54
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	6	22.52
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	18	22.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	19	22.5
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	20	22.5
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	12	22.49
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	10	22.49
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	7	22.48
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	16	22.48
(1,2925)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HD3	16	22.47
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	4	22.47
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	12	22.45
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	16	22.45
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	3	22.45
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	16	22.44
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	10	22.44
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	10	22.44
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	2	22.43
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	17	22.43
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	10	22.42
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	14	22.42
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	14	22.42
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	10	22.41
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	4	22.41
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	8	22.41
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	17	22.39
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	12	22.38
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	14	22.38
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	4	22.38
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	9	22.38
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	20	22.38
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	13	22.38
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	5	22.37
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	11	22.37
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	2	22.36
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	15	22.36
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	17	22.36
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	4	22.36
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	19	22.34
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	14	22.32
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	8	22.3
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	2	22.29
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	16	22.29
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	3	22.29
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	15	22.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	4	22.28
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	13	22.28
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	18	22.28
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	14	22.28
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	14	22.28
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	13	22.26
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	8	22.26
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	7	22.26
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	2	22.25
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	2	22.23
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	15	22.22
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	12	22.22
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	4	22.21
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	7	22.21
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	8	22.18
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	2	22.17
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	7	22.16
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	18	22.15
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	4	22.15
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	16	22.15
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	14	22.15
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	15	22.15
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	8	22.14
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	20	22.12
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	12	22.11
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	9	22.11
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	12	22.11
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	16	22.11
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	18	22.11
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	19	22.11
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	4	22.11
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	11	22.11
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	15	22.1
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	10	22.08
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	3	22.08
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	13	22.07
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	12	22.06
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	12	22.06
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	8	22.05
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	13	22.05
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	15	22.05
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	20	22.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	13	22.05
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	12	22.05
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	6	22.04
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	11	22.04
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	2	22.03
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	10	22.03
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	14	22.03
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	13	22.02
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	12	22.02
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	14	22.02
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	4	22.02
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	4	22.02
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	1	22.01
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	12	22.01
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	6	22.0
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	3	21.99
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	10	21.98
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	11	21.98
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	13	21.98
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	15	21.98
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	15	21.98
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	17	21.98
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	4	21.97
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	7	21.96
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	9	21.96
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	1	21.95
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	9	21.95
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	15	21.95
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	12	21.94
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	14	21.94
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	15	21.94
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	7	21.94
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	7	21.94
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	11	21.94
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	18	21.94
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	4	21.94
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	6	21.93
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	4	21.93
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	8	21.92
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	17	21.92
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	5	21.91
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	14	21.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	5	21.91
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	21.91
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	13	21.91
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	3	21.9
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	10	21.9
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	7	21.9
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	14	21.89
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	8	21.89
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	17	21.89
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	14	21.89
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	14	21.89
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	8	21.89
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	10	21.89
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	4	21.88
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	5	21.88
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	2	21.87
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	12	21.87
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	13	21.87
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	14	21.86
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	15	21.86
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	15	21.86
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	10	21.86
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	9	21.86
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	13	21.85
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	7	21.85
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	10	21.85
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	2	21.84
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	21.84
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	8	21.84
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	3	21.84
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	9	21.83
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	12	21.83
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	4	21.83
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	10	21.83
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	2	21.83
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	19	21.82
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	4	21.82
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	3	21.81
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	8	21.81
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	2	21.81
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	4	21.8
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	15	21.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	2	21.8
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	6	21.8
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	15	21.8
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	3	21.8
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	5	21.8
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	10	21.8
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	2	21.8
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	11	21.79
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	4	21.79
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	5	21.79
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	6	21.79
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	4	21.79
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	17	21.78
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	12	21.77
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	15	21.77
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	5	21.77
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	16	21.77
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	7	21.77
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	9	21.77
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	14	21.77
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	17	21.76
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	18	21.76
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	12	21.76
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	8	21.75
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	1	21.75
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	13	21.75
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	14	21.75
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	11	21.74
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	18	21.74
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	18	21.74
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	10	21.73
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	14	21.73
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	16	21.73
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	20	21.73
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	3	21.73
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	15	21.72
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	2	21.71
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	18	21.71
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	10	21.7
(1,982)	1:3:A:PRO:HD2	1:30:A:PRO:HB2	19	21.7
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	18	21.69
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	20	21.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	11	21.68
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	19	21.68
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	4	21.68
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	15	21.68
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	8	21.68
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	8	21.68
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	19	21.68
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	1	21.67
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	9	21.67
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	4	21.67
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	17	21.67
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	15	21.66
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	13	21.66
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	3	21.66
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	14	21.66
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	12	21.66
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	4	21.66
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	10	21.64
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	5	21.64
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	14	21.64
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	1	21.64
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	2	21.63
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	1	21.63
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	21.63
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	13	21.63
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	6	21.62
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	6	21.62
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	20	21.62
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	6	21.62
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	1	21.61
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	10	21.61
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	14	21.61
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	3	21.6
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	3	21.6
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	18	21.6
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	19	21.6
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	15	21.6
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	8	21.6
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	8	21.6
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	15	21.6
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	10	21.59
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	10	21.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	16	21.59
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	15	21.59
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	11	21.59
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	8	21.58
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	12	21.58
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	14	21.57
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	3	21.57
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	3	21.57
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	6	21.57
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	6	21.57
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	5	21.56
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	5	21.56
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	10	21.56
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	8	21.56
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	10	21.55
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	2	21.55
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	12	21.55
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	10	21.55
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	17	21.55
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	17	21.54
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	2	21.54
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	2	21.54
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	4	21.53
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	4	21.53
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	8	21.53
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	14	21.52
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	14	21.52
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	20	21.51
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	17	21.5
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	5	21.5
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	5	21.5
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	14	21.5
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	12	21.5
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	14	21.5
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	4	21.5
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	13	21.5
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	12	21.49
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	4	21.49
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	20	21.49
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	10	21.49
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	18	21.49
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	5	21.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	2	21.48
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	2	21.48
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	4	21.48
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	4	21.48
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	10	21.48
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	10	21.48
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	8	21.48
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	8	21.48
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	17	21.48
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	14	21.48
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	7	21.48
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	8	21.47
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	8	21.47
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	13	21.47
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	12	21.47
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	2	21.47
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	9	21.47
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	7	21.46
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	4	21.46
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	4	21.46
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	8	21.46
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	3	21.46
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	1	21.45
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	14	21.45
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	14	21.45
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	10	21.45
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	13	21.45
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	10	21.45
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	12	21.44
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	12	21.44
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	2	21.44
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	2	21.44
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	17	21.44
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	12	21.44
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	14	21.44
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	15	21.44
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	6	21.44
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	3	21.43
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	6	21.43
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	12	21.43
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	4	21.43
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	13	21.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	13	21.42
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	12	21.42
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	3	21.42
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	12	21.42
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	4	21.42
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	14	21.42
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	2	21.42
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	2	21.42
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	10	21.42
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	4	21.42
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	6	21.41
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	3	21.4
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	9	21.4
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	15	21.4
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	8	21.4
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	10	21.4
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	9	21.39
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	17	21.39
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	17	21.39
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	3	21.39
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	5	21.39
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	2	21.39
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	8	21.38
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	8	21.38
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	4	21.38
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	4	21.38
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	4	21.38
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	11	21.38
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	4	21.38
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	12	21.38
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	20	21.38
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	17	21.37
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	17	21.37
(1,2559)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA2	17	21.37
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	14	21.37
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	14	21.37
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	10	21.37
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	16	21.37
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	10	21.37
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	9	21.37
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	13	21.37
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	13	21.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	13	21.37
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	4	21.36
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	5	21.36
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	7	21.35
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	7	21.35
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	15	21.35
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	15	21.35
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	13	21.35
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	13	21.35
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	4	21.35
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	12	21.35
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	17	21.34
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	17	21.34
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	20	21.34
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	10	21.34
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	10	21.34
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	8	21.34
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	2	21.34
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	2	21.34
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	18	21.34
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	19	21.34
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	9	21.33
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	9	21.33
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	13	21.33
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	5	21.33
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	5	21.33
(1,699)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	16	21.33
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	1	21.32
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	1	21.32
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	14	21.32
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	8	21.32
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	10	21.31
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	11	21.3
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	11	21.3
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	8	21.3
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	8	21.3
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	15	21.3
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	17	21.29
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	4	21.28
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	15	21.28
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	11	21.27
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	19	21.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	12	21.27
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	12	21.27
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	11	21.27
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	17	21.26
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	6	21.26
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	6	21.26
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	17	21.26
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	15	21.25
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	13	21.25
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	18	21.24
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	18	21.24
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	19	21.24
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	19	21.24
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	20	21.24
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	20	21.24
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	1	21.24
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB2	16	21.23
(1,2979)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HB3	16	21.23
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	12	21.23
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	12	21.23
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	15	21.23
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	3	21.22
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	3	21.22
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	3	21.22
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	6	21.22
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	1	21.22
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	1	21.22
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	12	21.22
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	8	21.22
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	12	21.22
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	10	21.21
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	10	21.21
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	15	21.21
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	15	21.21
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	6	21.21
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	15	21.21
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	3	21.21
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	10	21.21
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	10	21.21
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	5	21.2
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	5	21.2
(1,2279)	1:9:A:PRO:HB3	1:30:A:PRO:HD2	17	21.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	2	21.2
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	3	21.19
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	6	21.19
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	12	21.19
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	18	21.19
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	7	21.19
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	6	21.19
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	6	21.19
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	11	21.18
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	17	21.18
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	16	21.18
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	18	21.18
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	14	21.18
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	10	21.18
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	7	21.17
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	7	21.17
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	11	21.17
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	11	21.17
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	8	21.17
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	15	21.17
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	4	21.17
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	8	21.17
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	6	21.17
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	14	21.16
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	14	21.16
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	7	21.16
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	7	21.16
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	8	21.16
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	8	21.16
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	8	21.16
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	15	21.16
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	9	21.16
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	9	21.15
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	9	21.15
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	9	21.15
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	6	21.15
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	1	21.15
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	12	21.14
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	12	21.14
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	12	21.14
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	13	21.14
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	5	21.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	18	21.14
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	1	21.13
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	5	21.13
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	13	21.13
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	8	21.13
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	11	21.12
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	18	21.12
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	10	21.12
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	8	21.12
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	16	21.12
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	20	21.11
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	8	21.11
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	6	21.11
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	6	21.11
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	8	21.11
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	8	21.1
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	8	21.1
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	9	21.1
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	9	21.1
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	10	21.1
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	3	21.1
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	2	21.1
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	1	21.1
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	1	21.09
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	3	21.09
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	11	21.09
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	2	21.08
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	2	21.08
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	5	21.08
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	4	21.08
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	15	21.08
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	14	21.08
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	15	21.08
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	15	21.08
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	4	21.07
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	4	21.07
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	18	21.07
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	18	21.07
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	19	21.07
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	19	21.07
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	20	21.07
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	20	21.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	6	21.07
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	12	21.07
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	18	21.07
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	6	21.06
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	16	21.06
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	16	21.06
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	11	21.06
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	20	21.06
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	20	21.06
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	3	21.06
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	3	21.06
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	6	21.06
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	6	21.06
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	1	21.06
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	10	21.06
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	3	21.06
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	11	21.06
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	19	21.06
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	21.06
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	14	21.05
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	10	21.05
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	18	21.05
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	18	21.05
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	19	21.05
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	19	21.05
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	2	21.05
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	5	21.05
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	7	21.05
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	9	21.05
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	1	21.05
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	15	21.05
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	18	21.05
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	11	21.05
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	6	21.04
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	4	21.04
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	3	21.03
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	10	21.03
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG2	16	21.03
(1,2924)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HG3	16	21.03
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	9	21.03
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	5	21.03
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	16	21.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	10	21.02
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	10	21.02
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	14	21.02
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	3	21.02
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	12	21.02
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	13	21.02
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	15	21.02
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	4	21.01
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	5	21.01
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	15	21.01
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	15	21.01
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	18	21.01
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	20	21.01
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	14	21.01
(1,1373)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HB2	19	21.01
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	10	21.01
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	2	21.0
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	1	21.0
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	1	21.0
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	11	21.0
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	11	21.0
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	19	21.0
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	5	21.0
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	5	21.0
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	15	21.0
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	12	21.0
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	14	21.0
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	4	21.0
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	15	21.0
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	14	20.99
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	9	20.99
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	17	20.99
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	7	20.99
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	14	20.99
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	9	20.99
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	10	20.98
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	13	20.98
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	13	20.98
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	4	20.98
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	4	20.98
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	20	20.98
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	14	20.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	14	20.98
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	2	20.97
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	4	20.97
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	4	20.97
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	11	20.97
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	3	20.97
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	16	20.97
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	17	20.96
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	2	20.96
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	2	20.96
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	10	20.96
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	14	20.96
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	1	20.96
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	11	20.96
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	14	20.95
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	14	20.95
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	12	20.95
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	7	20.94
(1,2982)	1:11:A:TRP:HH2	1:34:A:ALA:HA	16	20.94
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	3	20.94
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	3	20.94
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	4	20.94
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	19	20.94
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	13	20.93
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	10	20.93
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	6	20.93
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	8	20.92
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	4	20.92
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	17	20.92
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	18	20.92
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	7	20.92
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	15	20.91
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	13	20.91
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	16	20.91
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	18	20.91
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	20	20.91
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	14	20.91
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	12	20.91
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	10	20.91
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	19	20.91
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	14	20.9
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	14	20.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	14	20.9
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	19	20.9
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	2	20.9
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	20	20.9
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	7	20.9
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	2	20.89
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	13	20.89
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	13	20.89
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	17	20.89
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	17	20.89
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	16	20.89
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	9	20.89
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	5	20.89
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	18	20.89
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	3	20.88
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	6	20.88
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	7	20.88
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	8	20.88
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	13	20.88
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	20	20.88
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	4	20.87
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	4	20.87
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	4	20.87
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	13	20.87
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	7	20.87
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	8	20.87
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	12	20.87
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	15	20.87
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	19	20.87
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG2	17	20.86
(1,2952)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HG3	17	20.86
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	9	20.86
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	17	20.86
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	9	20.86
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	13	20.85
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	2	20.85
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	5	20.85
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	19	20.85
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	11	20.85
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	5	20.84
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	5	20.84
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	3	20.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	15	20.83
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	15	20.83
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	4	20.83
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	12	20.83
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	12	20.83
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	15	20.83
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	15	20.83
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	11	20.83
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	6	20.83
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	14	20.83
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	11	20.83
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	13	20.82
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	2	20.82
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	1	20.82
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	12	20.82
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	2	20.82
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	12	20.82
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	2	20.82
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	8	20.81
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	7	20.81
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	3	20.81
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	10	20.81
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	15	20.8
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	12	20.8
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	6	20.8
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	18	20.79
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	1	20.79
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	9	20.79
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	10	20.79
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	9	20.78
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	12	20.78
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	6	20.78
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	6	20.78
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	8	20.78
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	15	20.78
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	4	20.78
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	16	20.78
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	11	20.77
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	11	20.77
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	15	20.77
(1,2512)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	17	20.77
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	7	20.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	2	20.77
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	5	20.77
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	20	20.77
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	15	20.77
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	18	20.77
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	7	20.76
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	20	20.76
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	12	20.76
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	12	20.76
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	15	20.76
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	15	20.76
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	16	20.76
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	12	20.75
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	8	20.75
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	18	20.75
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	19	20.75
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	8	20.75
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	16	20.75
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	1	20.75
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	14	20.74
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	15	20.74
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	10	20.74
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	17	20.73
(1,2927)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HA	16	20.73
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	1	20.73
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	1	20.73
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	20	20.73
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	15	20.73
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	18	20.73
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	18	20.73
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	17	20.73
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	9	20.72
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	19	20.72
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	10	20.72
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	19	20.72
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	5	20.72
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	1	20.71
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	15	20.71
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	18	20.71
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	20	20.71
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	2	20.71
(1,1905)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	2	20.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	8	20.7
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	8	20.7
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	8	20.7
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	8	20.7
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	13	20.7
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	10	20.7
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	11	20.69
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	11	20.69
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	12	20.69
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	12	20.68
(1,2560)	1:10:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HA	17	20.68
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	12	20.68
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	12	20.68
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	6	20.67
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	6	20.67
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	16	20.67
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	12	20.67
(1,2978)	1:11:A:TRP:HH2	1:29:A:GLY:HA3	11	20.66
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	20	20.66
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	20	20.66
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	3	20.65
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	3	20.65
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	18	20.65
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	19	20.65
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	2	20.65
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	12	20.65
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	7	20.64
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	7	20.64
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	9	20.64
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	9	20.64
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	2	20.64
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	17	20.64
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	17	20.64
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	4	20.64
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	4	20.64
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	3	20.64
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	12	20.63
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	12	20.63
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	1	20.63
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	6	20.62
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	6	20.62
(1,2926)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:H	16	20.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	7	20.62
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	13	20.62
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	5	20.61
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	5	20.61
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	10	20.61
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	10	20.61
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	4	20.61
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	18	20.61
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	12	20.61
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	12	20.61
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	6	20.6
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	3	20.59
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	3	20.59
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	11	20.59
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	11	20.59
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	7	20.58
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	15	20.58
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	19	20.58
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	5	20.57
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	5	20.57
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	12	20.57
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	12	20.57
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	4	20.57
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	18	20.57
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	19	20.57
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	20.57
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	8	20.57
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	2	20.57
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	16	20.57
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	10	20.56
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	10	20.56
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	14	20.56
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	14	20.56
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	14	20.56
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	14	20.56
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	10	20.56
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	1	20.56
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	1	20.56
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	10	20.56
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	4	20.55
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	4	20.55
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	15	20.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	1	20.55
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	13	20.55
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	13	20.55
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	16	20.55
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	20	20.55
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	9	20.55
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	3	20.55
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	13	20.55
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	13	20.55
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	2	20.54
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	2	20.54
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	8	20.54
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	15	20.54
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	12	20.54
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	7	20.53
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	7	20.53
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	8	20.53
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	8	20.53
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	9	20.53
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	17	20.53
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	9	20.53
(1,828)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:HA	7	20.53
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	1	20.53
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	12	20.53
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	18	20.52
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	18	20.52
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	19	20.52
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	19	20.52
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	20	20.52
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	20	20.52
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	3	20.51
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB2	16	20.51
(1,2923)	1:11:A:TRP:HZ3	1:30:A:PRO:HB3	16	20.51
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	12	20.51
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	12	20.51
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	12	20.51
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	15	20.51
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	2	20.51
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	9	20.51
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	15	20.51
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	14	20.51
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	6	20.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	10	20.5
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	18	20.5
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	5	20.49
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	14	20.49
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	14	20.49
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	6	20.49
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	9	20.48
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	9	20.48
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	15	20.48
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	15	20.48
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	12	20.48
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	12	20.48
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	13	20.48
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	13	20.48
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	16	20.48
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	16	20.48
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	2	20.47
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	2	20.47
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	15	20.47
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	6	20.47
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	5	20.47
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	5	20.47
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	7	20.47
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	7	20.47
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	2	20.47
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	6	20.47
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	14	20.47
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	3	20.46
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	4	20.46
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	4	20.46
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	9	20.46
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	9	20.46
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	17	20.46
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	4	20.46
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	11	20.46
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	12	20.45
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	4	20.45
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	18	20.44
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	20	20.44
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	14	20.44
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	17	20.44
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	19	20.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	15	20.43
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	15	20.43
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	6	20.43
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	3	20.43
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	3	20.43
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	3	20.43
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	7	20.43
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	20	20.43
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	8	20.43
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	7	20.43
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	15	20.43
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	15	20.43
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	9	20.42
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	7	20.42
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	7	20.42
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	8	20.42
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	13	20.41
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	13	20.41
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	18	20.41
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	18	20.41
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	19	20.41
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	19	20.41
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	20	20.41
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	20	20.41
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	11	20.41
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	13	20.41
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	6	20.41
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	11	20.4
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	11	20.4
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	13	20.4
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	13	20.4
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	16	20.4
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	16	20.4
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	15	20.4
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	10	20.4
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	14	20.4
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	7	20.39
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	7	20.39
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	1	20.39
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	1	20.39
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	13	20.39
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	1	20.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	15	20.39
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	1	20.39
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	14	20.39
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	8	20.39
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	19	20.39
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	11	20.39
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	11	20.39
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	12	20.38
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	12	20.38
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	3	20.38
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	6	20.38
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	12	20.38
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	8	20.38
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	20	20.38
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	16	20.38
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	16	20.38
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	5	20.38
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	10	20.38
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	18	20.37
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	17	20.37
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	17	20.37
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	6	20.37
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	6	20.37
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	8	20.37
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	9	20.37
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	20	20.37
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	7	20.37
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	9	20.37
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	3	20.37
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	10	20.36
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	10	20.36
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	14	20.36
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	12	20.36
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	16	20.36
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	18	20.36
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	19	20.36
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	13	20.35
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	1	20.35
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	1	20.35
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	10	20.35
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	10	20.35
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	7	20.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	16	20.35
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	18	20.35
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	19	20.35
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	14	20.35
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	9	20.34
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	9	20.34
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	11	20.34
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	7	20.34
(1,2935)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:HA	16	20.34
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	12	20.34
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	7	20.34
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	7	20.34
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	8	20.34
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	3	20.34
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	3	20.34
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	3	20.34
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	9	20.34
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	9	20.34
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	15	20.34
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	14	20.33
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	14	20.33
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	1	20.33
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	1	20.33
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	8	20.33
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	8	20.33
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	15	20.33
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	15	20.33
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	5	20.33
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	10	20.33
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	3	20.33
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	3	20.33
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	15	20.33
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	15	20.33
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	3	20.33
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	15	20.33
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	6	20.32
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	15	20.32
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	12	20.32
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	8	20.32
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	16	20.32
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	13	20.32
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	2	20.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	1	20.31
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	7	20.31
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	17	20.31
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	17	20.31
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	18	20.3
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	18	20.3
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	19	20.3
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	19	20.3
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	18	20.3
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	9	20.3
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	14	20.3
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	19	20.3
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	14	20.3
(1,1048)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HA	7	20.3
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	20	20.3
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	16	20.3
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	4	20.29
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	11	20.29
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	11	20.29
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	20	20.29
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	20	20.29
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB2	17	20.29
(1,2951)	1:11:A:TRP:HZ2	1:30:A:PRO:HB3	17	20.29
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	3	20.29
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	3	20.29
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	7	20.29
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	20	20.29
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	18	20.29
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	20	20.29
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	17	20.28
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	17	20.28
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	10	20.28
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	4	20.28
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	6	20.28
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	6	20.28
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	4	20.28
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	2	20.28
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD2	16	20.27
(1,2980)	1:11:A:TRP:HH2	1:30:A:PRO:HD3	16	20.27
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	3	20.27
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	6	20.27
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	4	20.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2514)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	17	20.27
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	15	20.27
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	15	20.27
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	15	20.27
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	6	20.27
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	12	20.26
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	12	20.26
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	15	20.26
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	5	20.26
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	11	20.26
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	16	20.26
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	3	20.25
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	3	20.25
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	4	20.25
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	16	20.25
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	13	20.25
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	6	20.25
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	9	20.25
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	12	20.25
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	7	20.25
(1,736)	1:2:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	19	20.25
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	14	20.25
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	10	20.25
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	6	20.24
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	2	20.23
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	5	20.23
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	10	20.23
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	18	20.22
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	5	20.22
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	5	20.22
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	13	20.22
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	1	20.22
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	1	20.22
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	7	20.21
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	11	20.21
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	19	20.21
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	19	20.21
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	5	20.21
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	7	20.21
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	4	20.21
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	14	20.2
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	2	20.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	2	20.2
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	6	20.2
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	7	20.2
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	16	20.19
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	17	20.19
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	5	20.19
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	4	20.19
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	8	20.19
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	16	20.19
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	11	20.19
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	19	20.19
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	13	20.19
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	14	20.18
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	3	20.18
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	4	20.18
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	1	20.18
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	13	20.18
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	10	20.17
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	10	20.17
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	5	20.17
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	10	20.17
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	10	20.17
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	14	20.17
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	14	20.17
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	8	20.17
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	18	20.17
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	8	20.17
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	11	20.17
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	18	20.17
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	19	20.17
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	20	20.17
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	13	20.17
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	18	20.17
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	6	20.17
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	14	20.17
(1,2562)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	17	20.16
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	4	20.16
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	4	20.16
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	9	20.16
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	16	20.16
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	13	20.16
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	15	20.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	17	20.15
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	1	20.15
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	13	20.15
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	8	20.15
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	10	20.15
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	12	20.15
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	4	20.15
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	8	20.15
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	6	20.15
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	12	20.15
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	5	20.14
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	5	20.14
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	18	20.14
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	16	20.14
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	6	20.13
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	6	20.13
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	12	20.13
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	5	20.13
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	4	20.13
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	3	20.13
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	14	20.12
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	10	20.12
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	8	20.12
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	7	20.11
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	4	20.11
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	15	20.11
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	17	20.11
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	17	20.11
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	17	20.11
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	10	20.11
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	8	20.11
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	2	20.11
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	6	20.11
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	5	20.11
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	5	20.11
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	3	20.11
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	6	20.1
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	2	20.1
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	14	20.1
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	8	20.1
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	15	20.1
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	7	20.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	7	20.09
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	7	20.09
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	17	20.09
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	17	20.09
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	12	20.09
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	12	20.09
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	11	20.09
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	3	20.09
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	4	20.09
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	18	20.09
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	10	20.09
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	19	20.09
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	6	20.09
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	10	20.08
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	10	20.08
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	10	20.08
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	7	20.08
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	13	20.08
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	11	20.08
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	20	20.08
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	17	20.08
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	6	20.07
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	14	20.07
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	12	20.07
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	12	20.07
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	16	20.07
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	7	20.06
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	13	20.06
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	1	20.06
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	14	20.06
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	10	20.06
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	2	20.06
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	18	20.06
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	6	20.06
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	1	20.05
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	13	20.05
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	13	20.05
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	17	20.05
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	8	20.05
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	19	20.05
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	12	20.04
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	2	20.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	5	20.04
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	10	20.04
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	13	20.04
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	4	20.04
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	19	20.04
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	3	20.03
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	3	20.03
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	2	20.03
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	17	20.03
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	3	20.02
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	3	20.02
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	6	20.02
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	6	20.02
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	6	20.02
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	6	20.02
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	6	20.02
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	13	20.02
(1,882)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	3	20.02
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	1	20.02
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	11	20.01
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	2	20.01
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	9	20.01
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	16	20.01
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	7	20.0
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	17	20.0
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	17	20.0
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	2	20.0
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	3	20.0
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	4	20.0
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	5	20.0
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	4	19.99
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	4	19.99
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	11	19.99
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	10	19.99
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	3	19.99
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	8	19.99
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	8	19.99
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	8	19.98
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	14	19.98
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	14	19.98
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	11	19.98
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	2	19.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	3	19.97
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	14	19.97
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	14	19.97
(1,1389)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HA	7	19.97
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	10	19.97
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	14	19.96
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	20	19.96
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	11	19.96
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	11	19.96
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	4	19.96
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	2	19.96
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	4	19.96
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	12	19.96
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	10	19.95
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	10	19.95
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	7	19.95
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	5	19.95
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	5	19.95
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	1	19.95
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	1	19.95
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	3	19.95
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	8	19.95
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	16	19.95
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	16	19.95
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	14	19.95
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	2	19.95
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	2	19.95
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	13	19.95
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	13	19.95
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	18	19.95
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	4	19.94
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	6	19.94
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	4	19.94
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	9	19.94
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	8	19.94
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	13	19.93
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	4	19.93
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	4	19.93
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	10	19.93
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	10	19.93
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	2	19.93
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	10	19.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	8	19.93
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	6	19.93
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	15	19.93
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	1	19.93
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	4	19.93
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	9	19.92
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	13	19.92
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	2	19.92
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	2	19.92
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	2	19.92
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	14	19.92
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	14	19.92
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	5	19.92
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	10	19.92
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	11	19.92
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	8	19.91
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	12	19.91
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	15	19.91
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	4	19.91
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	14	19.91
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	2	19.91
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	2	19.91
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	10	19.91
(1,1037)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HA	2	19.91
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	6	19.91
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	1	19.9
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	9	19.9
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	5	19.9
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	13	19.9
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	13	19.9
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	7	19.9
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	16	19.9
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	16	19.9
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	5	19.89
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	6	19.89
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	6	19.89
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	1	19.89
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	15	19.89
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	14	19.89
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	19	19.89
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	16	19.89
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	16	19.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	16	19.89
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	7	19.89
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	7	19.89
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	9	19.89
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	2	19.89
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	6	19.89
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	14	19.89
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	4	19.89
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	8	19.89
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	2	19.88
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	18	19.88
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	20	19.88
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	16	19.88
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	16	19.88
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	12	19.88
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	9	19.88
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	9	19.88
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	3	19.88
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	10	19.88
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	7	19.87
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	6	19.87
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	19	19.87
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	13	19.87
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	5	19.87
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	18	19.87
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	5	19.87
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	4	19.86
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	14	19.86
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	7	19.86
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	14	19.86
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	5	19.86
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	7	19.86
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	7	19.86
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	4	19.85
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	13	19.85
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	1	19.85
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	2	19.85
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	15	19.85
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	19	19.85
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	14	19.85
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	2	19.84
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	3	19.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	20	19.84
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	11	19.84
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	13	19.84
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	17	19.84
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	17	19.84
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	17	19.84
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	5	19.83
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	8	19.83
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	7	19.83
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	16	19.83
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	11	19.83
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	13	19.83
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	1	19.83
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	1	19.83
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	6	19.83
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	6	19.83
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	7	19.83
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	5	19.83
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	9	19.83
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	14	19.82
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	12	19.82
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	12	19.82
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	3	19.82
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	3	19.82
(1,2928)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HB2	15	19.82
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	9	19.82
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	11	19.82
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	12	19.82
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	17	19.82
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	13	19.82
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	14	19.81
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	8	19.81
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	15	19.81
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	8	19.81
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	16	19.81
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	5	19.81
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	5	19.81
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	18	19.81
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	18	19.81
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	12	19.81
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	13	19.8
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	13	19.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	18	19.8
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	10	19.8
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	10	19.8
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	20	19.8
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	8	19.8
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	17	19.8
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	11	19.8
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	11	19.8
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	17	19.79
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	17	19.79
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	20	19.79
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	1	19.79
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	2	19.79
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	3	19.79
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	20	19.78
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	15	19.78
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	3	19.78
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	3	19.78
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	19	19.78
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	8	19.78
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	2	19.78
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	2	19.78
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	14	19.78
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	14	19.78
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	18	19.77
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	19	19.77
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	19	19.77
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	12	19.77
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	6	19.77
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	15	19.77
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	1	19.76
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	1	19.76
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	19	19.76
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	8	19.76
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	6	19.75
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	6	19.75
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	8	19.75
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	7	19.75
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	9	19.75
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	11	19.75
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	16	19.75
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	8	19.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	10	19.75
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	9	19.74
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	7	19.74
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	18	19.74
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	15	19.74
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	9	19.74
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	14	19.74
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	20	19.73
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	16	19.73
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	3	19.73
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	3	19.73
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	2	19.73
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	10	19.73
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	10	19.73
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	12	19.73
(1,2922)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:HA3	16	19.72
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	14	19.72
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	14	19.72
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	15	19.72
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	15	19.72
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	10	19.72
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	3	19.72
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	1	19.71
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	1	19.71
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	2	19.71
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	14	19.71
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	18	19.71
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	20	19.71
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	12	19.71
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	15	19.7
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	15	19.7
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	17	19.7
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	17	19.7
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	14	19.7
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	12	19.7
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	12	19.7
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	15	19.7
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	15	19.7
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	15	19.7
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	4	19.7
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	4	19.7
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	5	19.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	5	19.7
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	10	19.7
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	10	19.7
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	19	19.7
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	15	19.7
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	19	19.7
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	14	19.69
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	12	19.69
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	13	19.69
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	2	19.69
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	2	19.69
(1,2229)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	17	19.69
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	15	19.69
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	17	19.69
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	17	19.69
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	9	19.69
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	16	19.68
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	1	19.68
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	4	19.68
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	8	19.68
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	13	19.68
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	15	19.67
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	10	19.67
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	10	19.67
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	18	19.67
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	12	19.67
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	14	19.67
(1,2230)	1:9:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	17	19.67
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	10	19.67
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	5	19.67
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	7	19.67
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	7	19.67
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	13	19.66
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	7	19.66
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	11	19.66
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	11	19.66
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	3	19.66
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	13	19.66
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	13	19.66
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	19	19.66
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	8	19.66
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	16	19.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	12	19.65
(1,2934)	1:11:A:TRP:HZ3	1:34:A:ALA:H	16	19.65
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	11	19.65
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	17	19.65
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	6	19.65
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	10	19.65
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	3	19.65
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	7	19.65
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	1	19.65
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	11	19.65
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	10	19.64
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	8	19.64
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	8	19.64
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	6	19.64
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	17	19.64
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	17	19.64
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	8	19.64
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	12	19.64
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	5	19.64
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	17	19.64
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	7	19.63
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	10	19.63
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	3	19.63
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	12	19.63
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	8	19.63
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	12	19.63
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	12	19.63
(1,2276)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:HB2	17	19.63
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	6	19.63
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	17	19.63
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	17	19.63
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	17	19.63
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	5	19.63
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	8	19.62
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	9	19.62
(1,2958)	1:11:A:TRP:HZ2	1:34:A:ALA:HA	16	19.62
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	11	19.62
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	11	19.62
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	13	19.62
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	5	19.62
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	7	19.62
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	8	19.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	10	19.62
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	12	19.62
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	12	19.62
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	2	19.62
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	2	19.62
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	7	19.61
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	8	19.61
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	7	19.61
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	7	19.61
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	9	19.61
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	9	19.61
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	19	19.61
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	19	19.61
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	9	19.61
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	4	19.61
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	4	19.61
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	17	19.61
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	14	19.6
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	7	19.6
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	7	19.6
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	7	19.6
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	12	19.6
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	15	19.6
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	15	19.6
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	15	19.6
(1,2564)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	17	19.6
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	15	19.6
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	13	19.6
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	5	19.6
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	14	19.6
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	13	19.6
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	13	19.6
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	6	19.59
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	13	19.59
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	15	19.59
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	17	19.59
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	17	19.59
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	18	19.59
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	2	19.59
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	8	19.59
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	3	19.59
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	2	19.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	9	19.59
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	10	19.59
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	12	19.59
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	12	19.59
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	13	19.59
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	11	19.59
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	1	19.59
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	9	19.58
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	4	19.58
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	15	19.58
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	5	19.58
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	20	19.58
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	3	19.58
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	3	19.58
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	13	19.58
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	5	19.57
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	6	19.57
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	6	19.57
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	6	19.57
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	6	19.57
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	3	19.57
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	11	19.57
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	4	19.57
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	6	19.57
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	6	19.57
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	8	19.57
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	10	19.57
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	16	19.57
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	9	19.57
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	3	19.56
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	10	19.56
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	12	19.56
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	12	19.56
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	6	19.56
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	13	19.56
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	11	19.56
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	17	19.56
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	13	19.55
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	13	19.55
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	1	19.55
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	10	19.55
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	10	19.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	5	19.55
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	5	19.55
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	16	19.55
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	20	19.55
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	1	19.55
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	14	19.55
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	14	19.55
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	2	19.55
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	18	19.55
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	18	19.55
(1,880)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	20	19.55
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	6	19.55
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	4	19.55
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	1	19.55
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	7	19.55
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	14	19.54
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	14	19.54
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	3	19.54
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	3	19.54
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	1	19.54
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	1	19.54
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	15	19.54
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	15	19.54
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	17	19.54
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	18	19.54
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	19	19.54
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	14	19.54
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	13	19.54
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	15	19.54
(1,883)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	1	19.54
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	16	19.54
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	1	19.54
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	5	19.54
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	2	19.53
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	20	19.53
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	20	19.53
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	5	19.53
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	5	19.53
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	8	19.53
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	8	19.53
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	3	19.53
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	8	19.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	15	19.53
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	9	19.53
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	19.53
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	3	19.53
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	3	19.53
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	3	19.53
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	4	19.53
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	5	19.53
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	17	19.53
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	17	19.53
(1,879)	1:3:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	7	19.53
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	15	19.52
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	4	19.52
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	11	19.52
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	9	19.52
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	9	19.52
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	14	19.52
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	14	19.52
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	11	19.52
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	11	19.52
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	12	19.52
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	12	19.52
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	13	19.52
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	13	19.52
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	5	19.52
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	5	19.52
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	5	19.52
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	7	19.52
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	8	19.52
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	5	19.52
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	5	19.52
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	14	19.51
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	12	19.51
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	12	19.51
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	11	19.51
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	20	19.51
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	4	19.51
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	4	19.51
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	9	19.51
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	18	19.5
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	18	19.5
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	19	19.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	19	19.5
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	20	19.5
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	20	19.5
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	13	19.5
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	2	19.5
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	20	19.5
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	20	19.5
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	1	19.5
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	19	19.5
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	20	19.5
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	18	19.5
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	18	19.5
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	8	19.5
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	9	19.5
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	7	19.5
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	16	19.5
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	4	19.5
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	17	19.5
(1,830)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	3	19.5
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	13	19.5
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	13	19.5
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	15	19.5
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	7	19.5
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	9	19.49
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	9	19.49
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	4	19.49
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	16	19.49
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	16	19.49
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	10	19.49
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	18	19.49
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	18	19.49
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	19	19.49
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	19	19.49
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	18	19.49
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	7	19.49
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	17	19.49
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	17	19.49
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	18	19.49
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	19	19.49
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	17	19.49
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	10	19.49
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	10	19.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	18	19.49
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	2	19.49
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	18	19.48
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	3	19.48
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	12	19.48
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG2	16	19.48
(1,2813)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HG3	16	19.48
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	16	19.48
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	8	19.48
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	8	19.48
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	4	19.48
(1,2558)	1:10:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	16	19.48
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	9	19.48
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	10	19.48
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	9	19.48
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	20	19.48
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	6	19.47
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	12	19.47
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	5	19.47
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	19.47
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	13	19.47
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	20	19.47
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	20	19.47
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	3	19.47
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	3	19.47
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	2	19.46
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	5	19.46
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	4	19.46
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	4	19.46
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	12	19.46
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	3	19.46
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	20	19.46
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	20	19.46
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	5	19.46
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	14	19.46
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	17	19.45
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	17	19.45
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	17	19.45
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	17	19.45
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	17	19.45
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	17	19.45
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	1	19.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	17	19.45
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	17	19.45
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	17	19.45
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	6	19.45
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	15	19.44
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	15	19.44
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	8	19.44
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	10	19.44
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	10	19.44
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	15	19.44
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	10	19.44
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	10	19.44
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	1	19.44
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	9	19.44
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	4	19.44
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	4	19.44
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	4	19.44
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	11	19.44
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	1	19.43
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	1	19.43
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	18	19.43
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	3	19.43
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	3	19.43
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	9	19.43
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	9	19.43
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	8	19.43
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	12	19.43
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	12	19.42
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	17	19.42
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	1	19.42
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	1	19.42
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	11	19.42
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	11	19.42
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	15	19.42
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	15	19.42
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	14	19.42
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	3	19.42
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	7	19.42
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	4	19.41
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	8	19.41
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	19	19.41
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	20	19.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	5	19.41
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	2	19.41
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	2	19.41
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	10	19.41
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	6	19.41
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	6	19.41
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	2	19.41
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	7	19.41
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	7	19.41
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	17	19.41
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	17	19.41
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	2	19.41
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	10	19.41
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	15	19.41
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	15	19.41
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	14	19.41
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	15	19.41
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	14	19.41
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	14	19.41
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	14	19.41
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	13	19.4
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	15	19.4
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	18	19.4
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	14	19.4
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	1	19.4
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	1	19.4
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	4	19.4
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	4	19.4
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	6	19.4
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	16	19.4
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	16	19.4
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	9	19.4
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	12	19.4
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	12	19.4
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	10	19.4
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	16	19.4
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	18	19.4
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	19.4
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	16	19.39
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	12	19.39
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	12	19.39
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	1	19.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	9	19.39
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	16	19.39
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	6	19.39
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	10	19.39
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	4	19.39
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	8	19.39
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	20	19.39
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	10	19.38
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	7	19.38
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	11	19.38
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	13	19.38
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	7	19.38
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	10	19.38
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	10	19.38
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	2	19.38
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	5	19.38
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	20	19.38
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	4	19.38
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	6	19.38
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	12	19.38
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	12	19.38
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	5	19.38
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	11	19.38
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	2	19.38
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	13	19.38
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	16	19.38
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	8	19.38
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	14	19.37
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	8	19.37
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	8	19.37
(1,2957)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	17	19.37
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	5	19.37
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	14	19.37
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	20	19.37
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	7	19.37
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	4	19.37
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	4	19.37
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	12	19.37
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	12	19.37
(1,819)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	19	19.37
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	2	19.36
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	7	19.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	3	19.36
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	5	19.36
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	9	19.36
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	20	19.36
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	5	19.36
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	19.36
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	15	19.36
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	4	19.36
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	19.36
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	18	19.36
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	13	19.36
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	18	19.36
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	13	19.36
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	13	19.36
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	11	19.36
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	11	19.36
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	11	19.36
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	4	19.35
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	4	19.35
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	4	19.35
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	5	19.35
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	5	19.35
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	13	19.35
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	16	19.35
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	18	19.35
(1,2707)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HB3	19	19.35
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	14	19.35
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	6	19.35
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	18	19.35
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	19	19.35
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	12	19.35
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	14	19.35
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	6	19.35
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	7	19.35
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	19	19.35
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	6	19.35
(1,831)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	1	19.35
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	11	19.35
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	2	19.34
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	2	19.34
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	14	19.34
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	11	19.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	13	19.34
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	13	19.34
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	13	19.34
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	3	19.34
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	16	19.34
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	2	19.34
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	20	19.34
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	2	19.34
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	11	19.34
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	1	19.34
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	2	19.33
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	19	19.33
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	12	19.33
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	12	19.33
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	9	19.33
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	14	19.33
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	9	19.32
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	14	19.32
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	14	19.32
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	1	19.32
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	2	19.32
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	10	19.32
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	11	19.32
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	12	19.32
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	12	19.32
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	3	19.32
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	3	19.32
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	10	19.32
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	10	19.32
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	3	19.32
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	3	19.32
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	20	19.31
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	20	19.31
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	14	19.31
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	14	19.31
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	20	19.31
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	8	19.31
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	15	19.31
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	15	19.31
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	4	19.31
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	2	19.3
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	15	19.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	3	19.3
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	7	19.3
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	14	19.3
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	14	19.3
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	1	19.3
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	13	19.3
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	18	19.3
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	18	19.29
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	19	19.29
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	12	19.29
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	12	19.29
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	17	19.29
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	18	19.29
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	18	19.29
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	19	19.29
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	19	19.29
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	18	19.29
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	20	19.29
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	9	19.29
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	16	19.29
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	16	19.29
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	8	19.29
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	8	19.29
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	15	19.29
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	15	19.29
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	3	19.28
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	20	19.28
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	13	19.28
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	13	19.28
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	4	19.28
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	14	19.28
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	17	19.28
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG2	16	19.28
(1,2628)	1:11:A:TRP:HA	1:30:A:PRO:HG3	16	19.28
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	19	19.28
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	11	19.28
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	5	19.28
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	15	19.28
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	1	19.28
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	19	19.28
(1,2949)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:H	16	19.27
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	16	19.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	4	19.27
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	6	19.27
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	14	19.27
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	3	19.27
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	5	19.27
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	7	19.27
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	17	19.27
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	17	19.27
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	9	19.27
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	11	19.27
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	5	19.27
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	4	19.27
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	4	19.27
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	11	19.26
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	2	19.26
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	6	19.26
(1,2231)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	17	19.26
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	8	19.26
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	9	19.26
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	16	19.26
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	8	19.26
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	2	19.26
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	2	19.26
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	6	19.26
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	6	19.26
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	2	19.26
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	3	19.25
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	9	19.25
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	1	19.25
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	13	19.25
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	4	19.25
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	15	19.25
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	14	19.25
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	14	19.25
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	17	19.25
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	17	19.25
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	16	19.24
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	18	19.24
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	19	19.24
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	20	19.24
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	4	19.24
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	13	19.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	13	19.24
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	13	19.24
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	17	19.24
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	2	19.24
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	13	19.24
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	13	19.23
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	1	19.23
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	2	19.23
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	5	19.23
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	15	19.23
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	18	19.23
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	14	19.23
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	18	19.23
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	3	19.23
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	11	19.23
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	11	19.23
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	9	19.23
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	3	19.23
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	1	19.23
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	1	19.23
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	6	19.23
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	6	19.23
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	15	19.22
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	15	19.22
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	17	19.22
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	20	19.22
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	7	19.22
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	13	19.22
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	2	19.22
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	2	19.22
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	14	19.22
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	13	19.22
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	16	19.22
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	19	19.22
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	17	19.22
(1,1309)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HA	7	19.22
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	1	19.22
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	20	19.22
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	4	19.22
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	13	19.22
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	13	19.22
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	9	19.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	19	19.21
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	1	19.21
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	17	19.21
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	17	19.21
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	7	19.21
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	19.21
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	3	19.21
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	16	19.21
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	10	19.2
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	7	19.2
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	7	19.2
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	1	19.2
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	9	19.2
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	20	19.2
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	20	19.2
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	2	19.2
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	2	19.2
(1,1372)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HA	19	19.2
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	12	19.2
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	11	19.2
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	11	19.2
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	12	19.2
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	12	19.2
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	15	19.2
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	15	19.2
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	4	19.19
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	11	19.19
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	8	19.19
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	10	19.19
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	10	19.19
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	10	19.19
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	4	19.19
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	20	19.19
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	5	19.19
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	5	19.19
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	14	19.19
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	2	19.18
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	14	19.18
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	17	19.18
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	12	19.18
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	10	19.18
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	3	19.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	17	19.18
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	11	19.18
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	11	19.18
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	19	19.18
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	12	19.17
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	10	19.17
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	2	19.17
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	18	19.17
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	9	19.17
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	9	19.17
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	14	19.17
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	14	19.17
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	7	19.17
(1,1047)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	16	19.17
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	3	19.17
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	5	19.17
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	1	19.17
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	1	19.17
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	18	19.17
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	6	19.16
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	13	19.16
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	11	19.16
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	3	19.16
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	19	19.16
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	12	19.16
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	8	19.16
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	8	19.16
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	1	19.16
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	1	19.16
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	13	19.16
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	15	19.16
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	10	19.15
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	5	19.15
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	16	19.15
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	18	19.15
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	15	19.15
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	4	19.15
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	5	19.15
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	14	19.15
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	14	19.15
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	14	19.15
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	6	19.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	8	19.15
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	18	19.15
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	18	19.15
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	8	19.15
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	8	19.15
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	9	19.14
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	15	19.14
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	7	19.14
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	15	19.14
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	15	19.14
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	4	19.14
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	10	19.14
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	12	19.14
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	3	19.14
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	17	19.14
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	17	19.14
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	20	19.14
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	7	19.14
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	5	19.13
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	15	19.13
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	1	19.13
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	9	19.13
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	6	19.13
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	15	19.13
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	7	19.13
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	7	19.13
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	7	19.13
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	14	19.13
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	19	19.13
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	7	19.13
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	7	19.13
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	9	19.13
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	9	19.13
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	7	19.12
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	20	19.12
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	1	19.12
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	1	19.12
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	12	19.12
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	12	19.12
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	10	19.12
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	1	19.12
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	7	19.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	11	19.12
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	14	19.12
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	13	19.12
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	5	19.12
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	15	19.12
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	3	19.12
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	3	19.12
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	19	19.12
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	5	19.12
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	5	19.12
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	8	19.11
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	11	19.11
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	8	19.11
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	18	19.11
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	19	19.11
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	9	19.11
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	14	19.11
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	20	19.11
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	19	19.11
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	11	19.11
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	5	19.11
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	12	19.11
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	17	19.11
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	17	19.11
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	18	19.11
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	9	19.11
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	9	19.11
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	19	19.11
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	2	19.11
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	2	19.11
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	3	19.1
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	20	19.1
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	8	19.1
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	11	19.1
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	1	19.1
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	10	19.1
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	13	19.1
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	14	19.1
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	3	19.1
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	19	19.1
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	11	19.1
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	11	19.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	11	19.1
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	8	19.1
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	8	19.1
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	8	19.1
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	2	19.09
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	4	19.09
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	11	19.09
(1,2816)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HA	16	19.09
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	11	19.09
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	11	19.09
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	17	19.09
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	17	19.09
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	8	19.09
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	17	19.09
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	17	19.09
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	16	19.09
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	2	19.09
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	14	19.09
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	14	19.09
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	5	19.08
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	3	19.08
(1,2761)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HD3	17	19.08
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	3	19.08
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	11	19.08
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	11	19.08
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	11	19.08
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	2	19.08
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	6	19.08
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	13	19.08
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	13	19.08
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	16	19.08
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	14	19.07
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	3	19.07
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	6	19.07
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG2	17	19.07
(1,2879)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HG3	17	19.07
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	19	19.07
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	5	19.07
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	6	19.07
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	9	19.07
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	2	19.07
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	7	19.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	4	19.07
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	9	19.07
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	9	19.07
(1,881)	1:3:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	20	19.07
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	6	19.06
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	15	19.06
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	4	19.06
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	8	19.06
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	8	19.06
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	9	19.06
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	19.06
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	9	19.06
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	14	19.06
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	15	19.06
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	15	19.06
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	9	19.06
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	11	19.06
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	11	19.06
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	4	19.06
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	11	19.06
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	11	19.06
(1,829)	1:3:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	20	19.06
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	19.06
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	8	19.05
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	8	19.05
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	5	19.05
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	12	19.05
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	13	19.05
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	15	19.05
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	14	19.05
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	6	19.05
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	12	19.05
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	5	19.05
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	15	19.05
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	3	19.05
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	4	19.05
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	10	19.05
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	2	19.05
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	13	19.05
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	11	19.04
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	13	19.04
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	3	19.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	8	19.04
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	7	19.04
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	8	19.04
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	15	19.04
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	11	19.04
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	17	19.04
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	17	19.04
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	17	19.04
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	14	19.04
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	14	19.04
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	14	19.04
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	20	19.04
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	20	19.04
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	7	19.03
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	12	19.03
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	1	19.03
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	11	19.03
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	12	19.03
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	9	19.03
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	12	19.03
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	4	19.03
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	8	19.03
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	13	19.03
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	7	19.03
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	18	19.03
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	10	19.03
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	10	19.03
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	1	19.02
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	15	19.02
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	18	19.02
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	19	19.02
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	20	19.02
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	2	19.02
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	19	19.02
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	11	19.02
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	3	19.02
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	10	19.02
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	10	19.01
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	13	19.01
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	8	19.01
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	10	19.01
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	16	19.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	4	19.01
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	12	19.01
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	15	19.01
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	5	19.01
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	14	19.01
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	12	19.01
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	4	19.01
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	15	19.01
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	18	19.01
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	18	19.01
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	20	19.01
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	20	19.01
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	6	19.01
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	14	19.01
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	18	19.01
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	18	19.01
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	19	19.01
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	19	19.01
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	11	19.0
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	12	19.0
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	10	19.0
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	18	19.0
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	8	19.0
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	13	19.0
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	3	19.0
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	3	19.0
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	3	19.0
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	1	19.0
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	13	19.0
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	15	19.0
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	15	19.0
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	15	19.0
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	9	19.0
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	17	19.0
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	17	19.0
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	4	19.0
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	4	19.0
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	6	19.0
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	14	19.0
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	12	18.99
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	20	18.99
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	9	18.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	9	18.99
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	1	18.99
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	15	18.99
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	11	18.99
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	18.99
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	5	18.99
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	1	18.99
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	6	18.99
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	15	18.99
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	9	18.99
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	11	18.99
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	7	18.99
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	7	18.99
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	12	18.99
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	19	18.99
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	19	18.99
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	19	18.99
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	5	18.98
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	18	18.98
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	19	18.98
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	7	18.98
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	7	18.98
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	3	18.98
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	13	18.98
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	14	18.98
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	14	18.98
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	16	18.98
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	16	18.98
(1,700)	1:2:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	16	18.98
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	15	18.97
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	16	18.97
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	6	18.97
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	20	18.97
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	2	18.97
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	3	18.97
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	18	18.97
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	14	18.97
(1,2277)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	17	18.97
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	13	18.97
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	12	18.97
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	1	18.97
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	11	18.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	15	18.97
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	15	18.97
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	4	18.97
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	4	18.97
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	2	18.97
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	3	18.97
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	9	18.97
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	10	18.96
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	18	18.96
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	19	18.96
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	4	18.96
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	5	18.96
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	19	18.96
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	19	18.96
(1,827)	1:3:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	7	18.96
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	14	18.95
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	15	18.95
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	1	18.95
(1,2953)	1:11:A:TRP:HZ2	1:31:A:LYS:HG3	14	18.95
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	11	18.95
(1,2877)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HA	17	18.95
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	18	18.95
(1,2815)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:H	16	18.95
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	8	18.95
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	11	18.95
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	13	18.95
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	2	18.95
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	14	18.95
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	16	18.95
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	6	18.95
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	10	18.95
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	6	18.95
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	17	18.95
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	9	18.95
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	9	18.95
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	3	18.94
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	19	18.94
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	20	18.94
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	6	18.94
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	2	18.94
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	16	18.94
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	6	18.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	10	18.94
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	1	18.94
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	1	18.94
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	19	18.94
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	5	18.93
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	9	18.93
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	12	18.93
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	17	18.93
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	4	18.93
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	8	18.93
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	8	18.93
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	10	18.93
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	16	18.93
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	3	18.93
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	17	18.93
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	6	18.93
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	6	18.93
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	12	18.93
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	11	18.92
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	4	18.92
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	8	18.92
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	16	18.92
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	8	18.92
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	7	18.92
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	9	18.92
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	17	18.92
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	17	18.92
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	10	18.92
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	1	18.92
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	4	18.92
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	18	18.91
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	19	18.91
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	9	18.91
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	12	18.91
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	3	18.91
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	4	18.91
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	17	18.91
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	17	18.91
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	5	18.91
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	7	18.9
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	4	18.9
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	7	18.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	3	18.9
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	3	18.9
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	11	18.9
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	8	18.9
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	10	18.9
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	3	18.9
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	12	18.9
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	6	18.9
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	14	18.9
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	9	18.9
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	5	18.9
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	8	18.9
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	4	18.89
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	4	18.89
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	12	18.89
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	5	18.89
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	10	18.89
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	12	18.89
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	4	18.88
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	14	18.88
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	2	18.88
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	6	18.88
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	10	18.88
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	7	18.88
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	3	18.88
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	3	18.88
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	3	18.88
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	3	18.88
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	14	18.88
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	14	18.88
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	16	18.88
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	8	18.88
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	4	18.88
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	11	18.88
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	14	18.88
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	14	18.88
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	13	18.88
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	13	18.88
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	3	18.88
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	7	18.87
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	9	18.87
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	17	18.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	7	18.87
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	4	18.87
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	1	18.87
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	11	18.87
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	4	18.87
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	12	18.86
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	2	18.86
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	20	18.86
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	2	18.86
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	17	18.86
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	6	18.86
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	6	18.86
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	3	18.86
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	18	18.86
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	18	18.86
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	20	18.86
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	20	18.86
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	2	18.86
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	18	18.86
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	18	18.86
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	2	18.86
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	14	18.86
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	10	18.86
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	7	18.85
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	4	18.85
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	16	18.85
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	16	18.85
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB2	19	18.85
(1,2812)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HB3	19	18.85
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	6	18.85
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	6	18.85
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	10	18.85
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	10	18.85
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	4	18.85
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	5	18.85
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	2	18.85
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	3	18.85
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	10	18.85
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	15	18.85
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	20	18.85
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	20	18.85
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	19	18.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	5	18.85
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	16	18.85
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	1	18.84
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	10	18.84
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	3	18.84
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	12	18.84
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	12	18.84
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	6	18.84
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	1	18.84
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	3	18.84
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	12	18.84
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	1	18.84
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	7	18.84
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	6	18.84
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	10	18.84
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	4	18.84
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	9	18.84
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	3	18.84
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	3	18.84
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	17	18.84
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	17	18.84
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	18.84
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	5	18.83
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	5	18.83
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	15	18.83
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	15	18.83
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	2	18.83
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	4	18.83
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	7	18.83
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	10	18.83
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	3	18.83
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	6	18.83
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	12	18.83
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	12	18.83
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	15	18.83
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	9	18.82
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	9	18.82
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	12	18.82
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	12	18.82
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	6	18.82
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	14	18.82
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	9	18.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	16	18.82
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	16	18.82
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	16	18.82
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	7	18.82
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	18	18.82
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	19	18.82
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	4	18.82
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	5	18.82
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	14	18.82
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	13	18.82
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	12	18.81
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	5	18.81
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	8	18.81
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	8	18.81
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	10	18.81
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	10	18.81
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	5	18.81
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	7	18.81
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	14	18.81
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	17	18.81
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	17	18.81
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	2	18.81
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	12	18.81
(1,1038)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	15	18.81
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	2	18.81
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	10	18.81
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	12	18.81
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	13	18.8
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	17	18.8
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	17	18.8
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	12	18.8
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	7	18.8
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	7	18.8
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	1	18.8
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	1	18.8
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	2	18.8
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	2	18.8
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	8	18.8
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	8	18.8
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	13	18.8
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	13	18.8
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	12	18.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	12	18.8
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	13	18.8
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	9	18.8
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	3	18.8
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	14	18.8
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	14	18.8
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	14	18.8
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	14	18.79
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	18	18.79
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	19	18.79
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	20	18.79
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	6	18.79
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	6	18.79
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	4	18.79
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	4	18.79
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	11	18.79
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	11	18.79
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	8	18.79
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	15	18.79
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	16	18.79
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	18	18.79
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	18	18.79
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	5	18.79
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	20	18.79
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	3	18.79
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	3	18.79
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	3	18.79
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	10	18.79
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	12	18.79
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	13	18.79
(1,1392)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HE1	1	18.79
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	15	18.79
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	9	18.79
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	6	18.79
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	6	18.79
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	4	18.79
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	17	18.78
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	11	18.78
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	8	18.78
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	10	18.78
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	7	18.78
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	5	18.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	13	18.78
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	8	18.78
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	20	18.78
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	1	18.78
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	8	18.77
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	14	18.77
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	20	18.77
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	16	18.77
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	14	18.77
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	14	18.77
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	7	18.77
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	8	18.77
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	9	18.77
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	11	18.77
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	4	18.77
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	7	18.77
(1,1050)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:H	20	18.77
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	11	18.77
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	1	18.77
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	3	18.76
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	2	18.76
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	2	18.76
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	10	18.76
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	3	18.76
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	3	18.76
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	20	18.76
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	7	18.76
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	7	18.76
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	20	18.76
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	17	18.76
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	13	18.76
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	8	18.76
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	10	18.76
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	18	18.75
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	13	18.75
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	5	18.75
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	5	18.75
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	9	18.75
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	9	18.75
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	15	18.75
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	9	18.75
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	9	18.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	9	18.75
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	3	18.75
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	17	18.75
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	17	18.75
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	17	18.75
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	3	18.75
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	1	18.75
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	15	18.75
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	15	18.75
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	14	18.75
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	13	18.75
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	16	18.74
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	19	18.74
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	14	18.74
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	17	18.74
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	18	18.74
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	19	18.74
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	1	18.74
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	13	18.74
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	12	18.74
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	17	18.74
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	17	18.74
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	17	18.74
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	8	18.74
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	15	18.74
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	6	18.74
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	8	18.74
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	12	18.74
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	7	18.74
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	3	18.73
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	6	18.73
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	8	18.73
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	15	18.73
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	9	18.73
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	16	18.73
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	16	18.73
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	11	18.73
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	2	18.73
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	4	18.72
(1,2709)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HD3	16	18.72
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	5	18.72
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	5	18.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	7	18.72
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	11	18.72
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	14	18.72
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	15	18.72
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	16	18.72
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	18	18.72
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	19	18.72
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	9	18.72
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	10	18.72
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	16	18.72
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	20	18.72
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	20	18.72
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	10	18.72
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	8	18.72
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	1	18.72
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	17	18.72
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	17	18.72
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	14	18.72
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	15	18.72
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	20	18.72
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	14	18.71
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	1	18.71
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	1	18.71
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	10	18.71
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	1	18.71
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	9	18.71
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	11	18.71
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	20	18.71
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	9	18.71
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	1	18.71
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	10	18.71
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	6	18.71
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	12	18.7
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	11	18.7
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	16	18.7
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	16	18.7
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	7	18.7
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	7	18.7
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	7	18.7
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	11	18.7
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	14	18.7
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	18	18.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	18	18.7
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	9	18.7
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	11	18.7
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	5	18.7
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	5	18.7
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	7	18.7
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	1	18.69
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	5	18.69
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	10	18.69
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	3	18.69
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	3	18.69
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	9	18.69
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	9	18.69
(1,1904)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	19	18.69
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	19	18.69
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	8	18.69
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	11	18.69
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	5	18.69
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	16	18.69
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	16	18.69
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	16	18.69
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	1	18.68
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	15	18.68
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	15	18.68
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	15	18.68
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	16	18.68
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	16	18.68
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	18	18.68
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	18	18.68
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	19	18.68
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	19	18.68
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	20	18.68
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	20	18.68
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	6	18.68
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	6	18.68
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	13	18.68
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	16	18.68
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	15	18.68
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	15	18.68
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	14	18.68
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	2	18.68
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	15	18.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3023)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	17	18.67
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	6	18.67
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	1	18.67
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	11	18.67
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	11	18.67
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	9	18.67
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	17	18.67
(1,2207)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	12	18.67
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	7	18.67
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	2	18.67
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	15	18.67
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	15	18.67
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	11	18.67
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	9	18.66
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	2	18.66
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	15	18.66
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	11	18.66
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	11	18.66
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	17	18.66
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	20	18.66
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	20	18.66
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	13	18.66
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	8	18.66
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	14	18.66
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	5	18.66
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	12	18.66
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	17	18.66
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	15	18.66
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	2	18.65
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	2	18.65
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	10	18.65
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	10	18.65
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	13	18.65
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	13	18.65
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	15	18.65
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	15	18.65
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	2	18.65
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	7	18.65
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	15	18.64
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	10	18.64
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	7	18.64
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	11	18.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	15	18.64
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	1	18.64
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	1	18.64
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	4	18.64
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	4	18.64
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	1	18.64
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	16	18.64
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	16	18.64
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	18	18.64
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	18	18.64
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	19	18.64
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	19	18.64
(1,2340)	1:9:A:PRO:HG2	1:28:A:SER:HB2	17	18.64
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	1	18.64
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	14	18.64
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	14	18.64
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	15	18.63
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	2	18.63
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	3	18.63
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	3	18.63
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	18.63
(1,2573)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	17	18.63
(1,2516)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	17	18.63
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	12	18.63
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	8	18.63
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	13	18.63
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	6	18.63
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	6	18.63
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	17	18.63
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	15	18.63
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	17	18.63
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	17	18.63
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	17	18.63
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	6	18.62
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	8	18.62
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	9	18.62
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	3	18.62
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	6	18.62
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	18	18.62
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	18.62
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	13	18.62
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	15	18.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	17	18.62
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	7	18.61
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	4	18.61
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	4	18.61
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	14	18.61
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	16	18.61
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	19	18.61
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	11	18.61
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	15	18.61
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	15	18.61
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	15	18.61
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	1	18.61
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	1	18.61
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	11	18.61
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	11	18.61
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	12	18.61
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	12	18.61
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	17	18.61
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	17	18.61
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	8	18.61
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	2	18.61
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	15	18.61
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	12	18.61
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	12	18.61
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	8	18.61
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	18	18.61
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	18	18.61
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	7	18.61
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	5	18.6
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	16	18.6
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	16	18.6
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	2	18.6
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	2	18.6
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	8	18.6
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	18	18.6
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	11	18.6
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	11	18.6
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	17	18.6
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	17	18.6
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	8	18.59
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	2	18.59
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	12	18.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2629)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB2	15	18.59
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	2	18.59
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	15	18.59
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	4	18.59
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	4	18.59
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	18	18.59
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	1	18.59
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	10	18.58
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	10	18.58
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	4	18.58
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	6	18.58
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	6	18.58
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	15	18.58
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	14	18.58
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	5	18.58
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	6	18.58
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	6	18.58
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	16	18.58
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	4	18.58
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	11	18.58
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	15	18.58
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	5	18.58
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	14	18.58
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	3	18.58
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	20	18.58
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	18	18.58
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	6	18.57
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	6	18.57
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	5	18.57
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	13	18.57
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	13	18.57
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	20	18.57
(1,2574)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	7	18.57
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	11	18.57
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	1	18.57
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	3	18.57
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	3	18.57
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	9	18.57
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	16	18.57
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	20	18.57
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	5	18.56
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	1	18.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	1	18.56
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	7	18.56
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	7	18.56
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	16	18.56
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	9	18.56
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	5	18.56
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	5	18.56
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	10	18.56
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	10	18.56
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	12	18.56
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	12	18.56
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	16	18.56
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	16	18.56
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	16	18.56
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	14	18.55
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	18	18.55
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	19	18.55
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	20	18.55
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	13	18.55
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	13	18.55
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	13	18.55
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	5	18.55
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	5	18.55
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	18	18.55
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	19	18.55
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	20	18.55
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	20	18.55
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	16	18.55
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	20	18.55
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	4	18.55
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	7	18.55
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	7	18.55
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	7	18.55
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	7	18.55
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	8	18.55
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	19	18.55
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	10	18.55
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	10	18.55
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	15	18.55
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	15	18.55
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	18	18.55
(1,818)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:H	19	18.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	5	18.54
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	5	18.54
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	3	18.54
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	3	18.54
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	9	18.54
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	9	18.54
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	9	18.54
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	2	18.54
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	6	18.54
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	3	18.54
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	3	18.54
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	16	18.54
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	18	18.54
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	19	18.54
(1,1606)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HB3	20	18.54
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	4	18.54
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	19	18.54
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	17	18.54
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	19	18.54
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	20	18.54
(1,2921)	1:11:A:TRP:HZ3	1:29:A:GLY:H	16	18.53
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	15	18.53
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	15	18.53
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	16	18.53
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	6	18.53
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	7	18.53
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	20	18.53
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	16	18.53
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	16	18.53
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	1	18.53
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	1	18.53
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	10	18.52
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	17	18.52
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	3	18.52
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	3	18.52
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	1	18.52
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	13	18.52
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	2	18.52
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	15	18.52
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	4	18.52
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	6	18.52
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	6	18.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	3	18.52
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	16	18.52
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	2	18.52
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	17	18.52
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	3	18.52
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	3	18.52
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	5	18.52
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	17	18.52
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	8	18.51
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	8	18.51
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	3	18.51
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	3	18.51
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	10	18.51
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	9	18.51
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	9	18.51
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	11	18.51
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	11	18.51
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	4	18.51
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	17	18.51
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	17	18.51
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	14	18.51
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	14	18.51
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	18	18.51
(1,1842)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	19	18.51
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	20	18.51
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	17	18.51
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	17	18.51
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	13	18.51
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	5	18.51
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	5	18.51
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	16	18.51
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	11	18.51
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	11	18.51
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	11	18.51
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	1	18.51
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	20	18.5
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	20	18.5
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	6	18.5
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	6	18.5
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	20	18.5
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	11	18.5
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	16	18.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	8	18.5
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	8	18.5
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	14	18.5
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	17	18.5
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	16	18.5
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	16	18.5
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	17	18.5
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	17	18.5
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	12	18.5
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	18	18.49
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	19	18.49
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	13	18.49
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	9	18.49
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	18	18.49
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	19	18.49
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	10	18.49
(1,1918)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	7	18.49
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	12	18.49
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	16	18.48
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	18	18.48
(1,3072)	1:12:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	19	18.48
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	7	18.48
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	7	18.48
(1,2479)	1:10:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	17	18.48
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	16	18.48
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	2	18.48
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	9	18.48
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	9	18.48
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	3	18.48
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	13	18.48
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	13	18.48
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	6	18.48
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	6	18.48
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	17	18.48
(1,944)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	7	18.48
(1,944)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	7	18.48
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	6	18.48
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	6	18.47
(1,2931)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:H	16	18.47
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	1	18.47
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	13	18.47
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	13	18.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	14	18.47
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	14	18.47
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	7	18.47
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	7	18.47
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	7	18.47
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	6	18.47
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	17	18.47
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	13	18.46
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	13	18.46
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	7	18.46
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG2	17	18.46
(1,2604)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HG3	17	18.46
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	12	18.46
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	12	18.46
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	12	18.46
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	13	18.46
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	13	18.46
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	13	18.46
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	20	18.46
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	20	18.46
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	7	18.46
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	7	18.46
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	12	18.46
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	17	18.46
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	17	18.46
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	11	18.45
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	11	18.45
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	5	18.45
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	14	18.45
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	12	18.45
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	16	18.45
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	16	18.45
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	12	18.45
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	12	18.45
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	10	18.45
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	14	18.45
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	4	18.45
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	2	18.45
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	2	18.45
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	7	18.45
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	7	18.45
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	7	18.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	8	18.45
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	5	18.44
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	4	18.44
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	4	18.44
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	5	18.44
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	5	18.44
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	12	18.44
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	10	18.44
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	10	18.44
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	4	18.44
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	17	18.44
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	7	18.44
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	7	18.44
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	13	18.44
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	13	18.44
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	3	18.44
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	4	18.44
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	6	18.44
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	6	18.44
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	19	18.44
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	19	18.44
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	19	18.44
(1,878)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	7	18.44
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	12	18.43
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	7	18.43
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	7	18.43
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	5	18.43
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	5	18.43
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	16	18.43
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	16	18.43
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	3	18.43
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	19	18.43
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	18	18.43
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	18	18.43
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	4	18.43
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	4	18.43
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	10	18.43
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	10	18.43
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	9	18.42
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	2	18.42
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	2	18.42
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	14	18.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	14	18.42
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	9	18.42
(1,2602)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:HA2	17	18.42
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	2	18.42
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	2	18.42
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	2	18.42
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	14	18.42
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	15	18.42
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	17	18.42
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	1	18.42
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	7	18.42
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	18	18.42
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	5	18.42
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	5	18.42
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	5	18.42
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	5	18.42
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	5	18.42
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	10	18.42
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	10	18.42
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	19	18.42
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	19	18.42
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	1	18.42
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	1	18.42
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	6	18.42
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	6	18.42
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	15	18.42
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	15	18.42
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	12	18.42
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	2	18.42
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	16	18.42
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	8	18.42
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	8	18.42
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	12	18.42
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	12	18.42
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	10	18.42
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	2	18.41
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	2	18.41
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	19	18.41
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	17	18.41
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	20	18.41
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	12	18.41
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	15	18.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	19	18.41
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	10	18.41
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	17	18.41
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	4	18.41
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	12	18.41
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	7	18.4
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	13	18.4
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	13	18.4
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	20	18.4
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	6	18.4
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	6	18.4
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	11	18.4
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	11	18.4
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	6	18.4
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	5	18.4
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	6	18.4
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	16	18.4
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	16	18.4
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	16	18.4
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	17	18.4
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	13	18.39
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	6	18.39
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	6	18.39
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	1	18.39
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	1	18.39
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	1	18.39
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	16	18.39
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	16	18.39
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	16	18.39
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	9	18.39
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	9	18.39
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	11	18.39
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	6	18.39
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	6	18.39
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	10	18.39
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	10	18.39
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	11	18.39
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	11	18.39
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	4	18.39
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	20	18.39
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	20	18.39
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	17	18.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	17	18.39
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	18.38
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	14	18.38
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	5	18.38
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	6	18.38
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	11	18.38
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	20	18.38
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	20	18.38
(1,2817)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB2	15	18.38
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	10	18.38
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	10	18.38
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	2	18.38
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	10	18.38
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	10	18.38
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	2	18.38
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	11	18.38
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	5	18.38
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	16	18.38
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	13	18.38
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	1	18.38
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	4	18.38
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	10	18.38
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	14	18.38
(1,1388)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:H	7	18.38
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	12	18.38
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	14	18.38
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	14	18.38
(1,820)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	16	18.38
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	17	18.37
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	10	18.37
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	10	18.37
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	17	18.37
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	5	18.37
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	14	18.37
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	2	18.37
(1,1906)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	2	18.37
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	1	18.37
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	18	18.37
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	18.37
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	18.37
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	5	18.37
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	20	18.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	10	18.36
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB2	17	18.36
(1,2878)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HB3	17	18.36
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	4	18.36
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	8	18.36
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	8	18.36
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	15	18.36
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	15	18.36
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	15	18.36
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	2	18.36
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	8	18.36
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	8	18.36
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	10	18.36
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	6	18.36
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	20	18.36
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	12	18.36
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	12	18.36
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	5	18.36
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	5	18.36
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	1	18.36
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	1	18.36
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	1	18.36
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	6	18.36
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	6	18.35
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	9	18.35
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	9	18.35
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	15	18.35
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	15	18.35
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	4	18.35
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	4	18.35
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	10	18.35
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	6	18.35
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	12	18.35
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	13	18.35
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	15	18.35
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	20	18.35
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	20	18.35
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	14	18.35
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	2	18.35
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	2	18.35
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	15	18.35
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	18	18.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	18	18.35
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	3	18.35
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	3	18.35
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	17	18.35
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	7	18.34
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	7	18.34
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	7	18.34
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	7	18.34
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	8	18.34
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	10	18.34
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	10	18.34
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	11	18.34
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	11	18.34
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	13	18.34
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	13	18.34
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	3	18.34
(1,1051)	1:3:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	1	18.34
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	12	18.34
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	9	18.34
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	17	18.33
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	17	18.33
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	1	18.33
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	1	18.33
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	5	18.33
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	5	18.33
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	5	18.33
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	16	18.33
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	6	18.33
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	15	18.33
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	9	18.33
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	5	18.33
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	5	18.33
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	16	18.33
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	16	18.33
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	18	18.33
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	18	18.33
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	19	18.33
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	19	18.33
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	13	18.33
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	12	18.33
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	12	18.33
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	2	18.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	7	18.32
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	6	18.32
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	6	18.32
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	16	18.32
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	8	18.32
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	14	18.32
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	4	18.32
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	15	18.32
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	15	18.32
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	15	18.32
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	6	18.32
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	11	18.32
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	16	18.32
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	17	18.32
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	9	18.32
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	5	18.32
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	17	18.32
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	4	18.31
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	3	18.31
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	5	18.31
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	15	18.31
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	15	18.31
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	8	18.31
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	8	18.31
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	13	18.31
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	15	18.31
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	9	18.31
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	9	18.31
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	8	18.31
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	14	18.31
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	3	18.31
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	7	18.31
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	7	18.31
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	17	18.31
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	17	18.31
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	17	18.31
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	10	18.31
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG2	19	18.31
(1,1374)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HG3	19	18.31
(1,1040)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	2	18.31
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	19	18.31
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	19	18.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	15	18.31
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	14	18.3
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	13	18.3
(1,2827)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HA	7	18.3
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	11	18.3
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	11	18.3
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	14	18.3
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	14	18.3
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	12	18.3
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	12	18.3
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	12	18.3
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	7	18.3
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	11	18.3
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	18	18.3
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	20	18.3
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	3	18.3
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	3	18.3
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	5	18.3
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	5	18.3
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	9	18.3
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	9	18.3
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	14	18.3
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	14	18.3
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	2	18.3
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	2	18.3
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	1	18.3
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	8	18.3
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	8	18.3
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	16	18.3
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	15	18.29
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	2	18.29
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	2	18.29
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	12	18.29
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	3	18.29
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	3	18.29
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	5	18.29
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	5	18.29
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	14	18.29
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	14	18.29
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	1	18.29
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	10	18.29
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	10	18.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	8	18.29
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	8	18.29
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	7	18.29
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	2	18.29
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	15	18.29
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	10	18.29
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	10	18.29
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	13	18.29
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	13	18.29
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	3	18.28
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	3	18.28
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	12	18.28
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	12	18.28
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	10	18.28
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	10	18.28
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	15	18.28
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	19	18.28
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	7	18.28
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	2	18.28
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	14	18.28
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	11	18.28
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	5	18.28
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	1	18.28
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	3	18.28
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	3	18.28
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	3	18.28
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	14	18.28
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	14	18.28
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	6	18.28
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	11	18.28
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	11	18.28
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	13	18.28
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	13	18.28
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	10	18.28
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	18	18.27
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	18	18.27
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	12	18.27
(1,2881)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:H	17	18.27
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	9	18.27
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	9	18.27
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	10	18.27
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	10	18.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	7	18.27
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	1	18.27
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	1	18.27
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	1	18.27
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	2	18.27
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	5	18.27
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	6	18.27
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	15	18.27
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	9	18.27
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	9	18.27
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	8	18.27
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	13	18.27
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	7	18.27
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	14	18.27
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	8	18.27
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	8	18.27
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	4	18.27
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	4	18.27
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	14	18.26
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	9	18.26
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	3	18.26
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	8	18.26
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	8	18.26
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	13	18.26
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	13	18.26
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	17	18.26
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	17	18.26
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	12	18.26
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	7	18.26
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	15	18.26
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	15	18.26
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	3	18.26
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	4	18.26
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	11	18.26
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	3	18.26
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	10	18.26
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	18	18.26
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	19	18.26
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	12	18.26
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	12	18.26
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	7	18.26
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	8	18.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	4	18.26
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	13	18.26
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	13	18.26
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	14	18.26
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	7	18.26
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	19	18.25
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	18	18.25
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	18	18.25
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	19	18.25
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	19	18.25
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	20	18.25
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	20	18.25
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	9	18.25
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	9	18.25
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	4	18.25
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	4	18.25
(1,2257)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:HA2	12	18.25
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	2	18.25
(1,1844)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	2	18.25
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	3	18.25
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	3	18.25
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	14	18.25
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	14	18.25
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	6	18.25
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	10	18.25
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	11	18.25
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	11	18.25
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	4	18.24
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	19	18.24
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	20	18.24
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	16	18.24
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	16	18.24
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	14	18.24
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	5	18.24
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	2	18.24
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	20	18.24
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	13	18.24
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	15	18.24
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	15	18.24
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	10	18.24
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	10	18.24
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	3	18.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	3	18.24
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	12	18.24
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	13	18.24
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	9	18.24
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	14	18.24
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	14	18.24
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	14	18.24
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	3	18.24
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	2	18.23
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	11	18.23
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	2	18.23
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	8	18.23
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	18	18.23
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	16	18.23
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	9	18.23
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	11	18.23
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	12	18.23
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	10	18.23
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	20	18.23
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	18.23
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	2	18.23
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	13	18.23
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	8	18.23
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	14	18.23
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	14	18.23
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	7	18.23
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	7	18.23
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	7	18.23
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	7	18.23
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	13	18.23
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	17	18.23
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	17	18.23
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	7	18.23
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	7	18.23
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	7	18.23
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	1	18.23
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	1	18.23
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	3	18.23
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	13	18.23
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	8	18.23
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	4	18.22
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	6	18.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	16	18.22
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	2	18.22
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	17	18.22
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	17	18.22
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	13	18.22
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	10	18.22
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	12	18.22
(1,2567)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	17	18.22
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	18	18.22
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	18	18.22
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	6	18.22
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	8	18.22
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	2	18.22
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	2	18.22
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	19	18.22
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	19	18.22
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	1	18.22
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	18	18.22
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	18	18.22
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	19	18.22
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	19	18.22
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	3	18.22
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	3	18.22
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	3	18.22
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	20	18.22
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	2	18.22
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	2	18.22
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	17	18.22
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	17	18.22
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	17	18.22
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	8	18.21
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	12	18.21
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	7	18.21
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	10	18.21
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	7	18.21
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	20	18.21
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	8	18.21
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	9	18.21
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	16	18.21
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	16	18.21
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	16	18.21
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	16	18.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	12	18.21
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	12	18.21
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	9	18.21
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	8	18.21
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	8	18.21
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	2	18.21
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	6	18.2
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	6	18.2
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	2	18.2
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	2	18.2
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	4	18.2
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	7	18.2
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	14	18.2
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	4	18.2
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	5	18.2
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	14	18.2
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	13	18.2
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	17	18.2
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	9	18.2
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	9	18.2
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	1	18.2
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	4	18.19
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	9	18.19
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	4	18.19
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	4	18.19
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	5	18.19
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	20	18.19
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	3	18.19
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	4	18.19
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	4	18.19
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	16	18.19
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	12	18.19
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	12	18.19
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	13	18.19
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	13	18.19
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	13	18.19
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	3	18.19
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	3	18.19
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	3	18.19
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	3	18.19
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	7	18.19
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	12	18.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	12	18.19
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	4	18.19
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	6	18.19
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	7	18.19
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	7	18.19
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	9	18.18
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	1	18.18
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	1	18.18
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	5	18.18
(1,2631)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HB3	18	18.18
(1,2480)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	14	18.18
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	8	18.18
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	9	18.18
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	7	18.18
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	13	18.18
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	8	18.18
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	17	18.18
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	17	18.18
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	17	18.18
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	4	18.18
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	4	18.18
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	5	18.18
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	17	18.17
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	17	18.17
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	7	18.17
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	14	18.17
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	3	18.17
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	3	18.17
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	5	18.17
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	5	18.17
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	14	18.17
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	14	18.17
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	9	18.17
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	6	18.17
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	12	18.17
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	12	18.17
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	15	18.17
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	15	18.17
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	14	18.17
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	14	18.17
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	3	18.17
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	13	18.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	8	18.17
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	13	18.17
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	13	18.17
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	13	18.17
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	9	18.17
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	18	18.17
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	19	18.17
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	14	18.17
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	12	18.17
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	9	18.17
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	18	18.17
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	4	18.16
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	6	18.16
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	7	18.16
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	11	18.16
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	11	18.16
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	15	18.16
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	15	18.16
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	2	18.16
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	15	18.16
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	15	18.16
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	12	18.16
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	12	18.16
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	17	18.16
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	17	18.16
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	11	18.16
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	11	18.16
(1,2233)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	14	18.16
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	15	18.16
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	4	18.16
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	4	18.16
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	9	18.16
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	9	18.16
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	13	18.16
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	13	18.16
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	1	18.16
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	20	18.16
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	13	18.16
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	16	18.16
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	16	18.16
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	16	18.16
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	16	18.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	8	18.16
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	11	18.16
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	8	18.15
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	5	18.15
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	17	18.15
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	11	18.15
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	15	18.15
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	2	18.15
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	2	18.15
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	4	18.15
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	4	18.15
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	12	18.15
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	1	18.15
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	1	18.15
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	3	18.15
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	4	18.15
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	5	18.15
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	19	18.15
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	20	18.15
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	14	18.15
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	3	18.15
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	3	18.15
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	8	18.15
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	7	18.15
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	15	18.15
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	15	18.15
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	18	18.15
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	14	18.15
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	16	18.15
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	9	18.15
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	9	18.15
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	15	18.15
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	15	18.15
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	4	18.15
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	4	18.15
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	11	18.15
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	14	18.15
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	11	18.15
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	14	18.14
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	7	18.14
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	5	18.14
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	1	18.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	1	18.14
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	19	18.14
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	19	18.14
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	19	18.14
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	7	18.14
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	1	18.14
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	1	18.14
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	14	18.14
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	14	18.14
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	13	18.14
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	13	18.14
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	7	18.14
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	17	18.14
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	6	18.14
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	6	18.14
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	15	18.14
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	4	18.14
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	20	18.14
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	17	18.14
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	17	18.14
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	15	18.13
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	10	18.13
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	16	18.13
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	16	18.13
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	9	18.13
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	13	18.13
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	10	18.13
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	10	18.13
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	20	18.13
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	19	18.13
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	11	18.13
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	13	18.13
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	11	18.13
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	11	18.13
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	18	18.13
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	19	18.13
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	3	18.13
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	3	18.13
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	12	18.13
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	13	18.13
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	14	18.13
(1,1731)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HD3	11	18.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	16	18.13
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	15	18.13
(1,2967)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:HA3	17	18.12
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	13	18.12
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	18	18.12
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	19	18.12
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	20	18.12
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	18	18.12
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	19	18.12
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	3	18.12
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	8	18.12
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	8	18.12
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	6	18.12
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	6	18.12
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	7	18.12
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	9	18.12
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	11	18.12
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	11	18.12
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	1	18.12
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	1	18.12
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	16	18.12
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	12	18.12
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	1	18.12
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	1	18.12
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	18	18.12
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	18	18.12
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	18	18.12
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	18	18.12
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	9	18.12
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	9	18.12
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	9	18.12
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	18.12
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	13	18.12
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	13	18.12
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	16	18.12
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	17	18.11
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	3	18.11
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	4	18.11
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	1	18.11
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	11	18.11
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	16	18.11
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	9	18.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	12	18.11
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	12	18.11
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	12	18.11
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	17	18.11
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	17	18.11
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	8	18.11
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	8	18.11
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	3	18.11
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	3	18.11
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	7	18.11
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	7	18.11
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	10	18.11
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	10	18.11
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	9	18.11
(1,2232)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	17	18.11
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	11	18.11
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	7	18.11
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	7	18.11
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	11	18.11
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	11	18.11
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	2	18.11
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	3	18.11
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	3	18.11
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	3	18.11
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	1	18.11
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	14	18.1
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	5	18.1
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	8	18.1
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	4	18.1
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	4	18.1
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	12	18.1
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	12	18.1
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	14	18.1
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	14	18.1
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	6	18.1
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	6	18.1
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	12	18.1
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	14	18.1
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	15	18.1
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	2	18.1
(1,2312)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	12	18.1
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	17	18.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	8	18.1
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	8	18.1
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	10	18.1
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	10	18.1
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	12	18.1
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	7	18.1
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	19	18.1
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	19	18.1
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	15	18.1
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	15	18.1
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	19	18.1
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	19	18.1
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	16	18.1
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	15	18.1
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	7	18.1
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	5	18.09
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	6	18.09
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	10	18.09
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	7	18.09
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	20	18.09
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	7	18.09
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	7	18.09
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	9	18.09
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	9	18.09
(1,2811)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:HA3	16	18.09
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	10	18.09
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	16	18.09
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	16	18.09
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	16	18.09
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	20	18.09
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	8	18.09
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	16	18.09
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	16	18.09
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	16	18.09
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	11	18.09
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	11	18.09
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	9	18.09
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	3	18.09
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	8	18.09
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	9	18.09
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	9	18.09
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	18.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	9	18.08
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	7	18.08
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	7	18.08
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	17	18.08
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	19	18.08
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	5	18.08
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	5	18.08
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	8	18.08
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	8	18.08
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	10	18.08
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	8	18.08
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	10	18.08
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	13	18.08
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	13	18.08
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	16	18.08
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	1	18.08
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	1	18.08
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	3	18.08
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	14	18.08
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	3	18.08
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	4	18.07
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	4	18.07
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	8	18.07
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	8	18.07
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	20	18.07
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	16	18.07
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	2	18.07
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	6	18.07
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	13	18.07
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	17	18.07
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	1	18.07
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	1	18.07
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	9	18.07
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	9	18.07
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	3	18.07
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	3	18.06
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	3	18.06
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	17	18.06
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	17	18.06
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	10	18.06
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	9	18.06
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	7	18.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	7	18.06
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	12	18.06
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	12	18.06
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	9	18.06
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	9	18.06
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	5	18.06
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	17	18.06
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	17	18.06
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	3	18.06
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	13	18.06
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	18	18.06
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	4	18.06
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	10	18.06
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	15	18.06
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	8	18.06
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	18	18.06
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	6	18.06
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	7	18.06
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	6	18.06
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	13	18.05
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	3	18.05
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	11	18.05
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	5	18.05
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	5	18.05
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	19	18.05
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	19	18.05
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	1	18.05
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	6	18.05
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	7	18.05
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	11	18.05
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	19	18.05
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	18.05
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	18.05
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	4	18.05
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	10	18.05
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	5	18.05
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	5	18.05
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	16	18.05
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	14	18.05
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	13	18.05
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	17	18.05
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	17	18.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	8	18.04
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	19	18.04
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	12	18.04
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	12	18.04
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	6	18.04
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	6	18.04
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	4	18.04
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	4	18.04
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	10	18.04
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	10	18.04
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	14	18.04
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	14	18.04
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	3	18.04
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	3	18.04
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	10	18.04
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	10	18.04
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	10	18.04
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	16	18.04
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	5	18.04
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	5	18.04
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	5	18.04
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	11	18.04
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	9	18.04
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	12	18.04
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	11	18.04
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	3	18.04
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	6	18.04
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	6	18.04
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	6	18.04
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	3	18.04
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	6	18.04
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	4	18.04
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	14	18.03
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	8	18.03
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	2	18.03
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	2	18.03
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	13	18.03
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	13	18.03
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	16	18.03
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	16	18.03
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	2	18.03
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	2	18.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	5	18.03
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	15	18.03
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	14	18.03
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	14	18.03
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	8	18.03
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	12	18.03
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	1	18.03
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	17	18.03
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	14	18.03
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG2	20	18.03
(1,1295)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HG3	20	18.03
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	12	18.03
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	4	18.03
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	17	18.02
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	2	18.02
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	19	18.02
(1,2955)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:H	17	18.02
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	9	18.02
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	9	18.02
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	3	18.02
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	4	18.02
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	9	18.02
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	9	18.02
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	16	18.02
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	20	18.02
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	16	18.02
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	13	18.02
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	13	18.02
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	13	18.02
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	1	18.02
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	1	18.02
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	20	18.02
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	12	18.02
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	18	18.02
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	2	18.02
(1,1377)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HA	19	18.02
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	8	18.01
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	8	18.01
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	18	18.01
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	18	18.01
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	19	18.01
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	19	18.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	20	18.01
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	20	18.01
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	18	18.01
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	18	18.01
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	11	18.01
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	1	18.01
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	15	18.01
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	7	18.01
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	7	18.01
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	7	18.01
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	18	18.01
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	19	18.01
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	18	18.01
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	9	18.01
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	9	18.01
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	2	18.01
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	1	18.01
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	1	18.01
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	1	18.01
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	12	18.01
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	19	18.01
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	7	18.01
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	16	18.01
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	7	18.0
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	10	18.0
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	4	18.0
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	5	18.0
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	14	18.0
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	2	18.0
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	2	18.0
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	11	18.0
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	11	18.0
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	15	18.0
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	15	18.0
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	18	18.0
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	18	18.0
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	19	18.0
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	19	18.0
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	20	18.0
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	20	18.0
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	16	18.0
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	8	18.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	7	18.0
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	19	18.0
(1,2179)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	17	18.0
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	13	18.0
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	2	18.0
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	2	18.0
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	20	18.0
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	20	18.0
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	13	18.0
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	6	18.0
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	11	18.0
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	11	18.0
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	4	18.0
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	4	18.0
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	12	18.0
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	14	17.99
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	19	17.99
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	20	17.99
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	20	17.99
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	1	17.99
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	1	17.99
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	4	17.99
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	4	17.99
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	16	17.99
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	16	17.99
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	14	17.99
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	7	17.99
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	18	17.99
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	19	17.99
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	15	17.99
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	8	17.99
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	3	17.99
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	16	17.99
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	16	17.99
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	10	17.99
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	19	17.99
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	6	17.99
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	11	17.99
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	11	17.99
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	11	17.99
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	9	17.99
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	17	17.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	16	17.99
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	1	17.99
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	16	17.98
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	16	17.98
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	16	17.98
(1,2819)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HB3	18	17.98
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	18	17.98
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	18	17.98
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	19	17.98
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	19	17.98
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	2	17.98
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	2	17.98
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	13	17.98
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	4	17.98
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	20	17.98
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	18	17.98
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	18	17.98
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	19	17.98
(1,1843)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	19	17.98
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	11	17.98
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	6	17.98
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	12	17.98
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	19	17.98
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	19	17.98
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	4	17.98
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	5	17.98
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	5	17.98
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	2	17.97
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	5	17.97
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	5	17.97
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	13	17.97
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	15	17.97
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	15	17.97
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	9	17.97
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	2	17.97
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	2	17.97
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	16	17.97
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	4	17.97
(1,2519)	1:10:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	17	17.97
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	20	17.97
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	7	17.97
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	7	17.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	1	17.97
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	1	17.97
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	8	17.97
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	17	17.97
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	3	17.97
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	3	17.97
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	17	17.97
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	17	17.97
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	5	17.97
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	3	17.97
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	3	17.97
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	16	17.96
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	1	17.96
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	1	17.96
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	13	17.96
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	13	17.96
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	2	17.96
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	10	17.96
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	1	17.96
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	15	17.96
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	1	17.96
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	11	17.96
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	4	17.96
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	1	17.96
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	1	17.96
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	6	17.96
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	6	17.96
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	2	17.96
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	10	17.96
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	5	17.96
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	5	17.96
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	12	17.96
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	8	17.96
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	9	17.96
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	4	17.96
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	8	17.96
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	15	17.96
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	12	17.96
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	11	17.96
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	9	17.96
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	5	17.96
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	5	17.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	5	17.96
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	17	17.96
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	16	17.96
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	3	17.96
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	3	17.96
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	2	17.96
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	6	17.96
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	2	17.95
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD2	16	17.95
(1,2814)	1:11:A:TRP:HE3	1:30:A:PRO:HD3	16	17.95
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	14	17.95
(1,2513)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	14	17.95
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	9	17.95
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	12	17.95
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	2	17.95
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	11	17.95
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	7	17.95
(1,1857)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	16	17.95
(1,1387)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HB2	7	17.95
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	10	17.95
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	8	17.95
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	9	17.95
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	14	17.95
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	14	17.95
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	11	17.95
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	11	17.95
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	9	17.95
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	9	17.95
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	14	17.95
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	10	17.94
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	10	17.94
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	10	17.94
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	18	17.94
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	18	17.94
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	19	17.94
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	17	17.94
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	11	17.94
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	11	17.94
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	6	17.94
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	14	17.94
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	14	17.94
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	6	17.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	7	17.94
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	18	17.94
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	20	17.94
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	14	17.94
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	13	17.94
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	8	17.94
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	2	17.94
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	2	17.94
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	10	17.94
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	10	17.94
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	14	17.94
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	9	17.94
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	2	17.94
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	7	17.94
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	9	17.94
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	20	17.94
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	16	17.94
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	16	17.94
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	12	17.94
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	12	17.94
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	5	17.94
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	18	17.94
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	12	17.93
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	11	17.93
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	16	17.93
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	19	17.93
(1,2341)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	17	17.93
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	3	17.93
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	3	17.93
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	6	17.93
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	6	17.93
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	19	17.93
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	19	17.93
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	4	17.93
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	5	17.93
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	3	17.93
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	4	17.93
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	7	17.93
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	5	17.93
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	8	17.93
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	5	17.93
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	7	17.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	18	17.93
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	6	17.93
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	6	17.93
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	12	17.93
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	9	17.92
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	10	17.92
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	7	17.92
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	4	17.92
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	4	17.92
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	13	17.92
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	4	17.92
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	4	17.92
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	15	17.92
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	10	17.92
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	10	17.92
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	10	17.92
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	10	17.92
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	5	17.92
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	5	17.92
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	3	17.92
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	1	17.92
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	15	17.92
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB2	20	17.92
(1,1294)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HB3	20	17.92
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	10	17.92
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	11	17.92
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	12	17.92
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	13	17.92
(1,992)	1:3:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:HB3	19	17.92
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	7	17.92
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	7	17.92
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	10	17.92
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	12	17.92
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	12	17.92
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	14	17.92
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	3	17.91
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	3	17.91
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	16	17.91
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	20	17.91
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	10	17.91
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	10	17.91
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	7	17.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	7	17.91
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	3	17.91
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	3	17.91
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	3	17.91
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	12	17.91
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	16	17.91
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	6	17.91
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	7	17.91
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	2	17.91
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	5	17.91
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	19	17.91
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	9	17.91
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	9	17.91
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	6	17.91
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	6	17.91
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	15	17.91
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	11	17.9
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	3	17.9
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	3	17.9
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	14	17.9
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	14	17.9
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	11	17.9
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	4	17.9
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	7	17.9
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	3	17.9
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	9	17.9
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	14	17.9
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	11	17.9
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	9	17.9
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	9	17.9
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	9	17.9
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	16	17.9
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	16	17.9
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	11	17.9
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	11	17.9
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	14	17.9
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	14	17.9
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	11	17.9
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	18	17.89
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	16	17.89
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	16	17.89
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	9	17.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	20	17.89
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	3	17.89
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	19	17.89
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	17	17.89
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	9	17.89
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	13	17.89
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	7	17.89
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	7	17.89
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	3	17.89
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	3	17.89
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	3	17.89
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	11	17.89
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	6	17.88
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	6	17.88
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	7	17.88
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	7	17.88
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	13	17.88
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	8	17.88
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	15	17.88
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	15	17.88
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	15	17.88
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	15	17.88
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	11	17.88
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	11	17.88
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	16	17.88
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	13	17.88
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	5	17.88
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	1	17.88
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	9	17.88
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	9	17.88
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	9	17.88
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	2	17.88
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	13	17.88
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	1	17.88
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	13	17.88
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	4	17.88
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	5	17.88
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	5	17.88
(1,701)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	10	17.88
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	2	17.87
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	13	17.87
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	17	17.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	10	17.87
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	5	17.87
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	19	17.87
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	6	17.87
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	6	17.87
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	6	17.87
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	6	17.87
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	12	17.87
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	12	17.87
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	13	17.87
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	13	17.87
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	13	17.87
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	12	17.87
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	14	17.87
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	4	17.87
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	18	17.87
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	18	17.87
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	5	17.87
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	8	17.87
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	15	17.87
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	12	17.87
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	19	17.87
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	19	17.87
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	19	17.86
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	5	17.86
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	5	17.86
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	16	17.86
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	1	17.86
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	2	17.86
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	3	17.86
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	1	17.86
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	18	17.86
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	14	17.86
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	10	17.86
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	12	17.86
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	12	17.86
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	1	17.86
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	11	17.86
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	16	17.86
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	16	17.86
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	15	17.85
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	8	17.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	3	17.85
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	8	17.85
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	2	17.85
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	1	17.85
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	1	17.85
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	5	17.85
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	5	17.85
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	16	17.85
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	16	17.85
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	4	17.85
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	11	17.85
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	10	17.85
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	10	17.85
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	15	17.85
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	15	17.85
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	9	17.85
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	13	17.85
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	8	17.85
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	15	17.85
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	15	17.85
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	20	17.84
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	13	17.84
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	13	17.84
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	19	17.84
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	12	17.84
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	12	17.84
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	8	17.84
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	8	17.84
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	5	17.84
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	6	17.84
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	11	17.84
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	12	17.84
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	12	17.84
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	4	17.84
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	11	17.84
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	15	17.84
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	7	17.84
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	20	17.84
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	20	17.84
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	20	17.84
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	6	17.84
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	10	17.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	15	17.84
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	5	17.84
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	5	17.84
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	1	17.83
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	4	17.83
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	15	17.83
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	15	17.83
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	1	17.83
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	3	17.83
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	1	17.83
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	1	17.83
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	2	17.83
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	2	17.83
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	4	17.83
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	4	17.83
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	10	17.83
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	1	17.83
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	13	17.83
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	7	17.83
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	16	17.83
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	18	17.83
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	19	17.83
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	20	17.83
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	1	17.83
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	13	17.83
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	6	17.83
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	6	17.83
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	10	17.83
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	18	17.83
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	18	17.83
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	18	17.83
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	3	17.83
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	3	17.83
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	10	17.83
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	9	17.83
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	9	17.83
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	17	17.83
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	14	17.82
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	13	17.82
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	13	17.82
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	11	17.82
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	11	17.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	11	17.82
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	11	17.82
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	6	17.82
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	6	17.82
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	6	17.82
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	13	17.82
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	13	17.82
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	8	17.82
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	9	17.82
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	15	17.82
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	9	17.82
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	4	17.82
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	18	17.82
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	8	17.82
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	12	17.82
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	14	17.82
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	12	17.82
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	5	17.82
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	5	17.82
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	3	17.82
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	8	17.82
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	17	17.82
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	17	17.82
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	7	17.82
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	7	17.82
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	17	17.82
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	16	17.81
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	20	17.81
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	20	17.81
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	20	17.81
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	8	17.81
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	14	17.81
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	12	17.81
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	12	17.81
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	11	17.81
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	14	17.81
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	3	17.81
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	16	17.81
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	2	17.81
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	8	17.81
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	19	17.81
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	19	17.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	19	17.81
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	13	17.81
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	13	17.81
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	12	17.81
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	2	17.81
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	8	17.8
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	13	17.8
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD2	17	17.8
(1,2880)	1:11:A:TRP:HE1	1:30:A:PRO:HD3	17	17.8
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	8	17.8
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	14	17.8
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	18	17.8
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	13	17.8
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	13	17.8
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	20	17.8
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	20	17.8
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	9	17.8
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	7	17.8
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	7	17.8
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	12	17.8
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	1	17.8
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	18	17.8
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	10	17.8
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	11	17.8
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	6	17.8
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	20	17.8
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	17	17.8
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	7	17.8
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	17	17.8
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	7	17.8
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	18	17.8
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	1	17.8
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	1	17.8
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	5	17.8
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	5	17.8
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	8	17.8
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	8	17.8
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	9	17.8
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	15	17.8
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	3	17.8
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	3	17.8
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	15	17.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	15	17.8
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	9	17.8
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	8	17.8
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	18	17.79
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	4	17.79
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	17	17.79
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	8	17.79
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	8	17.79
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	17	17.79
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	17	17.79
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	15	17.79
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	5	17.79
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	5	17.79
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	9	17.79
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	14	17.79
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	7	17.79
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	13	17.79
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	19	17.79
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	20	17.79
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	1	17.79
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	6	17.79
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	2	17.79
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	7	17.79
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	1	17.79
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	3	17.79
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	3	17.79
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	10	17.79
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	10	17.79
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	2	17.79
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	2	17.79
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	2	17.79
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	7	17.79
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	2	17.79
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	7	17.79
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	18	17.78
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	3	17.78
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	3	17.78
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	1	17.78
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA2	17	17.78
(1,2950)	1:11:A:TRP:HZ2	1:29:A:GLY:HA3	17	17.78
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	11	17.78
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	8	17.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	12	17.78
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	15	17.78
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	15	17.78
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	15	17.78
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	9	17.78
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	6	17.78
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	6	17.78
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	16	17.78
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	7	17.78
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	13	17.78
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	6	17.78
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	6	17.78
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	15	17.78
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	15	17.78
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	20	17.78
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	9	17.77
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	17	17.77
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	3	17.77
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	3	17.77
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	14	17.77
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	14	17.77
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	20	17.77
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	2	17.77
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	10	17.77
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	12	17.77
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	20	17.77
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	5	17.77
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	12	17.77
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	17	17.77
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	8	17.77
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	4	17.77
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	13	17.77
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	13	17.77
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	12	17.77
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	12	17.77
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	19	17.76
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	13	17.76
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	16	17.76
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	9	17.76
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	9	17.76
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	12	17.76
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	12	17.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	15	17.76
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	17.76
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	16	17.76
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	4	17.76
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	7	17.76
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	7	17.76
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	7	17.76
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	2	17.76
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	18	17.76
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	20	17.76
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	8	17.76
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	15	17.76
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	18	17.76
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	17	17.76
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	6	17.76
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	18	17.76
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	4	17.76
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	6	17.75
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	18	17.75
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	19	17.75
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	20	17.75
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	19	17.75
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	19	17.75
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	14	17.75
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	18	17.75
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	7	17.75
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	7	17.75
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	7	17.75
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	7	17.75
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	9	17.75
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	9	17.75
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	8	17.75
(1,2515)	1:10:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	8	17.75
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	18	17.75
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	8	17.75
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	14	17.75
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	2	17.75
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	5	17.75
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	19	17.75
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	15	17.75
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	16	17.75
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	18	17.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	19	17.75
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	20	17.75
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	15	17.75
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	19	17.75
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	14	17.75
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	8	17.75
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	8	17.75
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	1	17.75
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	14	17.75
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	1	17.75
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	1	17.75
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	4	17.74
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	6	17.74
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	6	17.74
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	4	17.74
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	4	17.74
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	11	17.74
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	13	17.74
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	13	17.74
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	7	17.74
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	16	17.74
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	12	17.74
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	7	17.74
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	15	17.74
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	16	17.74
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	19	17.74
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	4	17.74
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	16	17.74
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	18	17.74
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	15	17.74
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	12	17.74
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	3	17.74
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	6	17.74
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	17	17.74
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	6	17.74
(1,983)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	15	17.74
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	6	17.74
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	6	17.74
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	18	17.74
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	17	17.74
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	11	17.74
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	10	17.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	10	17.73
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	10	17.73
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	9	17.73
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	9	17.73
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	11	17.73
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	11	17.73
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	1	17.73
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	10	17.73
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	11	17.73
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	11	17.73
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	18	17.73
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	19	17.73
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	8	17.73
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	6	17.73
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	15	17.73
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	14	17.73
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	19	17.73
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	8	17.73
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	8	17.73
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	8	17.73
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	19	17.73
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	9	17.73
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	8	17.73
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	17.73
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	14	17.73
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	14	17.73
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	7	17.73
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	14	17.73
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	10	17.72
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	15	17.72
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	15	17.72
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	9	17.72
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	19	17.72
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	19	17.72
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	7	17.72
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	7	17.72
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	1	17.72
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	14	17.72
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	3	17.72
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	4	17.72
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	8	17.72
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	12	17.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	9	17.72
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	12	17.72
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	4	17.72
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	8	17.72
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	19	17.72
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	17	17.72
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	17	17.72
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	2	17.71
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	2	17.71
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	4	17.71
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	4	17.71
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	5	17.71
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	5	17.71
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	13	17.71
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	13	17.71
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	2	17.71
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	2	17.71
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	16	17.71
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	16	17.71
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	1	17.71
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	1	17.71
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	9	17.71
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	9	17.71
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	16	17.71
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	2	17.71
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	12	17.71
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	11	17.71
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	17	17.71
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	5	17.71
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	13	17.71
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	6	17.71
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	20	17.71
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	8	17.71
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	2	17.71
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	18	17.71
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	10	17.71
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	16	17.7
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	5	17.7
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	11	17.7
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	9	17.7
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	12	17.7
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	15	17.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	12	17.7
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	10	17.7
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	8	17.7
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	11	17.7
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	6	17.7
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	19	17.7
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	13	17.7
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	1	17.7
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	1	17.7
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	16	17.7
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	16	17.7
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	16	17.7
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	16	17.7
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	16	17.7
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	9	17.7
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	12	17.69
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	12	17.69
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	2	17.69
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	1	17.69
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	1	17.69
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	9	17.69
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	7	17.69
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	11	17.69
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	11	17.69
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	13	17.69
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	2	17.69
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	4	17.69
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	4	17.69
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	3	17.69
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	6	17.69
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	14	17.69
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	13	17.69
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	5	17.69
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	2	17.69
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	10	17.69
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	16	17.69
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	18	17.69
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	20	17.69
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	16	17.69
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	16	17.69
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	16	17.69
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	1	17.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	14	17.69
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	17	17.69
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	17	17.69
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	15	17.69
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	15	17.69
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	1	17.69
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	1	17.69
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	20	17.69
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	20	17.69
(1,873)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	16	17.69
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	20	17.69
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	14	17.68
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	14	17.68
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	11	17.68
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	11	17.68
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	4	17.68
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	4	17.68
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	4	17.68
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	16	17.68
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	13	17.68
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	17	17.68
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	17	17.68
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	13	17.68
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	13	17.68
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	12	17.68
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	10	17.68
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	3	17.68
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	3	17.68
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	3	17.68
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	14	17.68
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	15	17.68
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	10	17.68
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	16	17.68
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	2	17.68
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	6	17.68
(1,1101)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HD3	19	17.68
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	7	17.68
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	7	17.68
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	7	17.68
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	16	17.68
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	16	17.68
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	6	17.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	6	17.68
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	4	17.68
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	4	17.68
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	18	17.68
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	18	17.68
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	8	17.68
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	12	17.67
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	12	17.67
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	4	17.67
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	4	17.67
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	2	17.67
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	2	17.67
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	3	17.67
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	2	17.67
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	20	17.67
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	11	17.67
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	11	17.67
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	11	17.67
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	1	17.67
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	4	17.67
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	4	17.67
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	4	17.67
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	3	17.67
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	4	17.67
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	16	17.67
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	5	17.67
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	7	17.67
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	11	17.67
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	15	17.67
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	4	17.67
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	2	17.67
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	14	17.67
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	10	17.67
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	10	17.67
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	10	17.67
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	6	17.67
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	6	17.67
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	10	17.67
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	10	17.67
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	4	17.67
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	4	17.67
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	12	17.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	5	17.66
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	19	17.66
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	5	17.66
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	5	17.66
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	14	17.66
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	13	17.66
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	14	17.66
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	14	17.66
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	14	17.66
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	16	17.66
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	18	17.66
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	20	17.66
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	11	17.66
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	17	17.66
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	12	17.66
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	14	17.66
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	10	17.66
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	2	17.66
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	10	17.66
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	12	17.66
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	11	17.66
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	10	17.66
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	10	17.66
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	10	17.66
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	5	17.66
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	5	17.66
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	11	17.66
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	11	17.66
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	7	17.66
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	12	17.66
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	12	17.66
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	8	17.65
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	8	17.65
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	8	17.65
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	16	17.65
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	15	17.65
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	19	17.65
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	2	17.65
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	20	17.65
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	20	17.65
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	4	17.65
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	4	17.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	4	17.65
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	11	17.65
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	13	17.65
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	19	17.65
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	1	17.65
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	13	17.65
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	10	17.65
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	10	17.65
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	10	17.65
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	5	17.65
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	8	17.65
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	5	17.65
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	8	17.65
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	15	17.65
(1,994)	1:3:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	3	17.65
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	17	17.65
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	17	17.65
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	17	17.65
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	19	17.65
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	19	17.65
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	6	17.65
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	6	17.65
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	17	17.65
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	17	17.65
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	2	17.64
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	8	17.64
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	8	17.64
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	7	17.64
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	7	17.64
(1,2875)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:H	17	17.64
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	6	17.64
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	3	17.64
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	19	17.64
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	19	17.64
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	5	17.64
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	20	17.64
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	1	17.64
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	10	17.64
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	17	17.64
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	17	17.64
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	20	17.64
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	5	17.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	16	17.64
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	4	17.64
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	11	17.64
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	15	17.64
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	15	17.64
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	9	17.64
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	1	17.64
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	10	17.64
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	7	17.64
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	6	17.63
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	6	17.63
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	2	17.63
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	2	17.63
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	2	17.63
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	18	17.63
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	18	17.63
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	19	17.63
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	19	17.63
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	16	17.63
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	16	17.63
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	20	17.63
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	20	17.63
(1,2571)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	17	17.63
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	15	17.63
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	15	17.63
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	2	17.63
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	15	17.63
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	5	17.63
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	2	17.63
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	10	17.63
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	20	17.63
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	9	17.63
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	4	17.63
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	17	17.63
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	19	17.63
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	17	17.63
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	17	17.63
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	17	17.63
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	13	17.63
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	5	17.63
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	10	17.63
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	12	17.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	3	17.63
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	16	17.63
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	16	17.63
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	18	17.63
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	18	17.63
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	3	17.63
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	8	17.63
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	11	17.63
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	3	17.63
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	3	17.63
(1,2882)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HA	17	17.62
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	14	17.62
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	8	17.62
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG2	16	17.62
(1,2708)	1:11:A:TRP:HB3	1:30:A:PRO:HG3	16	17.62
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	18	17.62
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	18	17.62
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	19	17.62
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	19	17.62
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	15	17.62
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	15	17.62
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	15	17.62
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	13	17.62
(1,2343)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:H	17	17.62
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	2	17.62
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	19	17.62
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	12	17.62
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	17	17.62
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	2	17.62
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	2	17.62
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	17	17.62
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	7	17.62
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	7	17.62
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	7	17.62
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	1	17.62
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	1	17.62
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	10	17.62
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	10	17.62
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	8	17.61
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	8	17.61
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	16	17.61
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	16	17.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	14	17.61
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	14	17.61
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG2	17	17.61
(1,2760)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HG3	17	17.61
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	7	17.61
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	7	17.61
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	1	17.61
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	12	17.61
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	12	17.61
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	12	17.61
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	6	17.61
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	16	17.61
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	13	17.61
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	18	17.61
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	9	17.61
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	1	17.61
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	15	17.61
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	18	17.61
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	3	17.61
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	13	17.61
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	4	17.61
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	4	17.61
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	4	17.61
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	9	17.6
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	9	17.6
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	8	17.6
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	13	17.6
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	13	17.6
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	1	17.6
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	4	17.6
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	5	17.6
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	9	17.6
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	6	17.6
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	7	17.6
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	4	17.6
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	3	17.6
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	4	17.6
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	11	17.6
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	10	17.6
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	18	17.6
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	14	17.6
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	18	17.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	2	17.6
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	10	17.6
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	11	17.6
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	13	17.6
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	2	17.6
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	17	17.6
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	17	17.6
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	2	17.6
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	20	17.6
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	20	17.6
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	11	17.6
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	9	17.6
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	9	17.6
(1,936)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	2	17.6
(1,936)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	2	17.6
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	19	17.6
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	20	17.6
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	17.6
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	17.6
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	6	17.6
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	8	17.6
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	9	17.6
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	11	17.6
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	20	17.6
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	15	17.59
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	6	17.59
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	11	17.59
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	11	17.59
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	5	17.59
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	8	17.59
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	9	17.59
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	9	17.59
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	4	17.59
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	4	17.59
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	4	17.59
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	7	17.59
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	3	17.59
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	19	17.59
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	5	17.59
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	18	17.59
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	3	17.59
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	3	17.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	3	17.59
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	2	17.59
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	2	17.59
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	2	17.59
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	14	17.59
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	5	17.59
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	5	17.59
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	10	17.59
(1,877)	1:3:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	16	17.59
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	1	17.59
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	14	17.59
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	19	17.58
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	19	17.58
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	14	17.58
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	3	17.58
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	7	17.58
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	14	17.58
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	1	17.58
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	2	17.58
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	19	17.58
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	16	17.58
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	1	17.58
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	9	17.58
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	12	17.58
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	13	17.58
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	13	17.58
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	16	17.57
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	1	17.57
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	1	17.57
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	7	17.57
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	7	17.57
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	9	17.57
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	9	17.57
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	18	17.57
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	10	17.57
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	16	17.57
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	18	17.57
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	19	17.57
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	13	17.57
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	14	17.57
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	14	17.57
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	14	17.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	12	17.57
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	12	17.57
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	7	17.57
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	5	17.57
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	18	17.57
(1,1376)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:H	19	17.57
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	5	17.57
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	9	17.57
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	1	17.57
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	1	17.57
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	14	17.57
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	14	17.57
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	1	17.57
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	1	17.57
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	4	17.57
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	4	17.57
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	11	17.56
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	5	17.56
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	5	17.56
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	3	17.56
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	3	17.56
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	15	17.56
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	15	17.56
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	15	17.56
(1,2605)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB2	17	17.56
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	2	17.56
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	2	17.56
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	20	17.56
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	13	17.56
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	12	17.56
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	15	17.56
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	9	17.56
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	9	17.56
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	9	17.56
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	19	17.56
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	13	17.56
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	9	17.56
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	5	17.56
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	5	17.56
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	5	17.56
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	6	17.56
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	17	17.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	3	17.56
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	3	17.56
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	4	17.56
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	4	17.56
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	7	17.56
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	10	17.56
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	10	17.56
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	20	17.56
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	1	17.55
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	1	17.55
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	8	17.55
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	16	17.55
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	8	17.55
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	18	17.55
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	1	17.55
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	15	17.55
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	18	17.55
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	8	17.55
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	11	17.55
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	13	17.55
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	5	17.55
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	14	17.55
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	14	17.55
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	2	17.55
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	19	17.54
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	13	17.54
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	11	17.54
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	19	17.54
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	6	17.54
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	6	17.54
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	10	17.54
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	10	17.54
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	11	17.54
(1,2178)	1:9:A:PRO:HA	1:29:A:GLY:H	17	17.54
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	17	17.54
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	10	17.54
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	15	17.54
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	17	17.54
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	10	17.54
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	16	17.54
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	20	17.54
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	3	17.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	14	17.54
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	6	17.54
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	6	17.54
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	14	17.54
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	14	17.54
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	6	17.54
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	15	17.54
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	4	17.54
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	4	17.54
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	19	17.54
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	8	17.54
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	13	17.54
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	13	17.54
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	15	17.54
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	15	17.54
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	10	17.53
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	10	17.53
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	15	17.53
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	17.53
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	7	17.53
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	7	17.53
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	7	17.53
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	7	17.53
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	3	17.53
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	11	17.53
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	4	17.53
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	17	17.53
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	17	17.53
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	17	17.53
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	20	17.53
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	13	17.53
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	13	17.53
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	13	17.53
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	18	17.53
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	11	17.53
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	11	17.53
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	14	17.52
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	3	17.52
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	3	17.52
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	4	17.52
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	4	17.52
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	9	17.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	9	17.52
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	13	17.52
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	5	17.52
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	2	17.52
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	2	17.52
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	6	17.52
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	13	17.52
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	13	17.52
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	2	17.52
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	8	17.52
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	17	17.52
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	17	17.52
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	19	17.52
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	10	17.52
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	6	17.52
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	6	17.52
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	8	17.52
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	17	17.52
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	17	17.52
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	2	17.52
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	17	17.51
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	11	17.51
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	11	17.51
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	12	17.51
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	12	17.51
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB2	17	17.51
(1,2603)	1:11:A:TRP:H	1:30:A:PRO:HB3	17	17.51
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	19	17.51
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	16	17.51
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	3	17.51
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	5	17.51
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	15	17.51
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	7	17.51
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	12	17.51
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	7	17.51
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	2	17.51
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	20	17.51
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	13	17.51
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	10	17.5
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	3	17.5
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	2	17.5
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	2	17.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	3	17.5
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	15	17.5
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	10	17.5
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	6	17.5
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	10	17.5
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	15	17.5
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	4	17.5
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	9	17.5
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	3	17.5
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	13	17.5
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	2	17.5
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	3	17.5
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	7	17.5
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	1	17.5
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	1	17.5
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	12	17.5
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	12	17.5
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	3	17.5
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	3	17.5
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	6	17.5
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	6	17.5
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	1	17.5
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	1	17.5
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	7	17.5
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	12	17.5
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	17	17.5
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	17	17.5
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	9	17.5
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	19	17.5
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	8	17.49
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	16	17.49
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	17	17.49
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	6	17.49
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	10	17.49
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	3	17.49
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	8	17.49
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	10	17.49
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	10	17.49
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	15	17.49
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA2	17	17.49
(1,2278)	1:9:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:HA3	17	17.49
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	3	17.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	5	17.49
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	6	17.49
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	8	17.49
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	8	17.49
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	14	17.49
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	3	17.49
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	3	17.49
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	10	17.49
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	10	17.49
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	3	17.49
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	19	17.49
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	18	17.49
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	4	17.49
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	16	17.49
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	12	17.49
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	12	17.49
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	18	17.49
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	5	17.48
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	5	17.48
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	5	17.48
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	3	17.48
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	6	17.48
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	6	17.48
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	9	17.48
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	6	17.48
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	6	17.48
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	10	17.48
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	10	17.48
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	3	17.48
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	3	17.48
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	1	17.48
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	14	17.48
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	2	17.48
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	7	17.48
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	4	17.48
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	12	17.48
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	12	17.48
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	15	17.48
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	15	17.48
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	8	17.48
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	8	17.48
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	6	17.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	6	17.48
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	8	17.48
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	8	17.48
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	5	17.47
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	5	17.47
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	10	17.47
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	10	17.47
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	5	17.47
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	6	17.47
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	17.47
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	17.47
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	15	17.47
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	16	17.47
(1,1908)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	2	17.47
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	12	17.47
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	8	17.47
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	13	17.47
(1,1298)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HA	4	17.47
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	5	17.47
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	20	17.47
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	10	17.47
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	10	17.47
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	6	17.47
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	9	17.47
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	19	17.47
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	8	17.47
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	17	17.47
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	15	17.47
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	13	17.47
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	11	17.46
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	5	17.46
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	5	17.46
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	17.46
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	17.46
(1,2883)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HB2	17	17.46
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	12	17.46
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	13	17.46
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	2	17.46
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	3	17.46
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	7	17.46
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	18	17.46
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	19	17.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	11	17.46
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	10	17.46
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	10	17.46
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	14	17.46
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	14	17.46
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	8	17.46
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	9	17.46
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	7	17.46
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	12	17.46
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	17	17.46
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	2	17.46
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	2	17.46
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	17	17.46
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	18	17.46
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	19	17.46
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	16	17.45
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	16	17.45
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	18	17.45
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	18	17.45
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	16	17.45
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	16	17.45
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	3	17.45
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	20	17.45
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	6	17.45
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	12	17.45
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	1	17.45
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	1	17.45
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	4	17.45
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	6	17.45
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	13	17.45
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	20	17.45
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	14	17.45
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	11	17.45
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	11	17.45
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	11	17.45
(1,1909)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	2	17.45
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	2	17.45
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	17	17.45
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	17	17.45
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	13	17.45
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	18	17.45
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	18	17.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	20	17.45
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	20	17.45
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	5	17.45
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	5	17.45
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	5	17.45
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	13	17.45
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	13	17.45
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	6	17.45
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	3	17.44
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	3	17.44
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	12	17.44
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	12	17.44
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	19	17.44
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	19	17.44
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	18	17.44
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	19	17.44
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	5	17.44
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	5	17.44
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	7	17.44
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	16	17.44
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	5	17.44
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	5	17.44
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	20	17.44
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	15	17.44
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	2	17.44
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	10	17.44
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	18	17.44
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	17	17.44
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	13	17.44
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	13	17.44
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	13	17.44
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	14	17.44
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	17	17.44
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	17	17.44
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	18	17.44
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	18	17.44
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	4	17.44
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	5	17.44
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	14	17.44
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	14	17.44
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	4	17.44
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	7	17.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	7	17.44
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	4	17.44
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	16	17.44
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	9	17.43
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	16	17.43
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	16	17.43
(1,2966)	1:11:A:TRP:HH2	1:17:A:GLY:H	14	17.43
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	10	17.43
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	10	17.43
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	16	17.43
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	18	17.43
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	10	17.43
(1,2510)	1:10:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	17	17.43
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	17	17.43
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	16	17.43
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	16	17.43
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	16	17.43
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	8	17.43
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	9	17.43
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	17	17.43
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	17	17.43
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	12	17.43
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	14	17.43
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	6	17.43
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	6	17.43
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	6	17.43
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	20	17.43
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	3	17.43
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	3	17.43
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	3	17.43
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	13	17.43
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	19	17.43
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	19	17.43
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	1	17.43
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	1	17.43
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	14	17.43
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	10	17.42
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	14	17.42
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	14	17.42
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG2	20	17.42
(1,2981)	1:11:A:TRP:HH2	1:31:A:LYS:HG3	20	17.42
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	16	17.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	16	17.42
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	6	17.42
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	14	17.42
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	6	17.42
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	1	17.42
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	14	17.42
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	14	17.42
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	1	17.42
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	18	17.42
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	5	17.42
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	5	17.42
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	5	17.42
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	9	17.42
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	9	17.42
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	1	17.42
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	13	17.42
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	8	17.41
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	8	17.41
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	11	17.41
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	12	17.41
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	13	17.41
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	15	17.41
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	20	17.41
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	6	17.41
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	1	17.41
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	11	17.41
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	5	17.41
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	18	17.41
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	17	17.41
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	19	17.41
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	3	17.41
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	1	17.41
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	1	17.41
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	1	17.41
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	9	17.41
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	9	17.41
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	17	17.41
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	2	17.41
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	16	17.41
(1,1046)	1:3:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	19	17.41
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	1	17.41
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	1	17.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	1	17.41
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	14	17.41
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	4	17.41
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	4	17.41
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	3	17.41
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	11	17.41
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	17	17.4
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	17	17.4
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	17	17.4
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	13	17.4
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	2	17.4
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	15	17.4
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	15	17.4
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	9	17.4
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	18	17.4
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	10	17.4
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	1	17.4
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	16	17.4
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	2	17.4
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	2	17.4
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	9	17.4
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	16	17.4
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	19	17.4
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	17	17.4
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	18	17.4
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	20	17.4
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	8	17.4
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	8	17.4
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	7	17.39
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	20	17.39
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	20	17.39
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	10	17.39
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	5	17.39
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	12	17.39
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	12	17.39
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	15	17.39
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	15	17.39
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	9	17.39
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	19	17.39
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	3	17.39
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	5	17.39
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	6	17.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	3	17.39
(1,1917)	1:6:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	7	17.39
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	10	17.39
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	17	17.39
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	5	17.39
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	15	17.39
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	17	17.39
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	4	17.39
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	10	17.39
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	18	17.39
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	20	17.39
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	6	17.39
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	4	17.39
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	5	17.39
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	15	17.38
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	8	17.38
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	6	17.38
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	17	17.38
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	8	17.38
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	12	17.38
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	5	17.38
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	8	17.38
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	12	17.38
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	15	17.38
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	6	17.38
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	10	17.38
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	11	17.38
(1,1673)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	16	17.38
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	5	17.38
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	5	17.38
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	5	17.38
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	11	17.38
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	11	17.38
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	11	17.38
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	4	17.38
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	16	17.38
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	9	17.38
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	5	17.38
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	16	17.38
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	8	17.37
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	8	17.37
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	3	17.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	8	17.37
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	8	17.37
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	11	17.37
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	1	17.37
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	1	17.37
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	20	17.37
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	20	17.37
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	1	17.37
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	1	17.37
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	7	17.37
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	4	17.37
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	7	17.37
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	17	17.37
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	14	17.37
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	2	17.37
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	9	17.37
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	11	17.37
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	13	17.37
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	2	17.37
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	1	17.37
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	11	17.37
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	20	17.37
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	12	17.37
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	14	17.37
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	3	17.37
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	3	17.37
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	6	17.37
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	12	17.37
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	1	17.37
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	1	17.37
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	17	17.37
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	17	17.37
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	17	17.37
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	11	17.37
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	11	17.37
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	17.37
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	17.37
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	10	17.36
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	10	17.36
(1,2983)	1:11:A:TRP:HH2	1:35:A:HIS:HB3	1	17.36
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	3	17.36
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	6	17.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	17	17.36
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	17	17.36
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	17	17.36
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	20	17.36
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	2	17.36
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	12	17.36
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	7	17.36
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	18	17.36
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	19	17.36
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	5	17.36
(1,2181)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	17	17.36
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	15	17.36
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	6	17.36
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	16	17.36
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	16	17.36
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	16	17.36
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	4	17.36
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	11	17.36
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	19	17.36
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	6	17.36
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	6	17.36
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	2	17.36
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	2	17.36
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	7	17.36
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	7	17.36
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	15	17.36
(1,703)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	2	17.36
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	5	17.36
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	5	17.36
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	9	17.36
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	9	17.36
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	17	17.35
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	11	17.35
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	11	17.35
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	3	17.35
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	3	17.35
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	3	17.35
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	17	17.35
(1,3022)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	17	17.35
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	3	17.35
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	5	17.35
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	18	17.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	19	17.35
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	16	17.35
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	20	17.35
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	5	17.35
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	10	17.35
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	8	17.35
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	13	17.35
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	13	17.35
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	17.35
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	4	17.35
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	9	17.35
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	6	17.35
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	6	17.35
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	6	17.35
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	19	17.35
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	19	17.35
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	12	17.35
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	12	17.35
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	8	17.35
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	2	17.34
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	1	17.34
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	3	17.34
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	3	17.34
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	4	17.34
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	4	17.34
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	15	17.34
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	8	17.34
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	11	17.34
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	8	17.34
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	4	17.34
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	14	17.34
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	16	17.34
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	18	17.34
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	1	17.34
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	15	17.34
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	18	17.34
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	18	17.34
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	18	17.34
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	20	17.34
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	20	17.34
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	11	17.34
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	11	17.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	11	17.34
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	16	17.34
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	11	17.34
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	11	17.34
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	19	17.34
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	5	17.34
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	14	17.33
(1,2563)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	14	17.33
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	16	17.33
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	11	17.33
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	11	17.33
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	11	17.33
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	15	17.33
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	15	17.33
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	16	17.33
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	18	17.33
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	9	17.33
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	9	17.33
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	15	17.33
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	17	17.33
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	17	17.33
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	11	17.33
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	11	17.33
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	18	17.33
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	13	17.33
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	10	17.33
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	19	17.33
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	19	17.33
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	1	17.32
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	1	17.32
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	1	17.32
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	9	17.32
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	9	17.32
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	16	17.32
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	19	17.32
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	19	17.32
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	14	17.32
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	7	17.32
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	7	17.32
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	6	17.32
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	13	17.32
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	13	17.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	10	17.32
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	10	17.32
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	1	17.32
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	1	17.32
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	1	17.32
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	1	17.32
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	11	17.32
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	1	17.32
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	18	17.32
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	18	17.32
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	17	17.32
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	17	17.32
(1,1446)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	19	17.32
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	7	17.32
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	7	17.32
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	7	17.32
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	11	17.32
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	4	17.32
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	4	17.32
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	1	17.32
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	1	17.32
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	1	17.32
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	2	17.32
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	2	17.32
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	5	17.32
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	16	17.32
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	11	17.31
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	13	17.31
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	13	17.31
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	5	17.31
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	7	17.31
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	5	17.31
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	5	17.31
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	14	17.31
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	5	17.31
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	3	17.31
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	3	17.31
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	3	17.31
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	9	17.31
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	9	17.31
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	9	17.31
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	15	17.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	10	17.31
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	5	17.31
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	12	17.31
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	7	17.31
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	7	17.31
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	9	17.31
(1,2206)	1:9:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	14	17.31
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	6	17.31
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	14	17.31
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	19	17.31
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	20	17.31
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	20	17.31
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	20	17.31
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	5	17.31
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	19	17.31
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	8	17.31
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	2	17.31
(1,737)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:H	2	17.31
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	18	17.31
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	18	17.31
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	18	17.31
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	10	17.3
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	3	17.3
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	14	17.3
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	14	17.3
(1,2893)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HA	16	17.3
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	17.3
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	11	17.3
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	5	17.3
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	5	17.3
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	5	17.3
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	15	17.3
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	1	17.3
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	2	17.3
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	14	17.3
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	14	17.3
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	3	17.3
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	13	17.3
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	4	17.3
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	1	17.3
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	1	17.3
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	1	17.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	10	17.3
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	10	17.3
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	18	17.3
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	17	17.3
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	1	17.29
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	1	17.29
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	9	17.29
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	19	17.29
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	19	17.29
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	6	17.29
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	6	17.29
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	6	17.29
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	12	17.29
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	12	17.29
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	12	17.29
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	13	17.29
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	5	17.29
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	11	17.29
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	10	17.29
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	10	17.29
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	12	17.29
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	4	17.29
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	4	17.29
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	5	17.29
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	5	17.29
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	11	17.29
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	13	17.29
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	7	17.29
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	7	17.29
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	7	17.29
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	13	17.29
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	13	17.29
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	9	17.29
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	9	17.29
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	5	17.29
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	19	17.29
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	19	17.29
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	7	17.28
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	7	17.28
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	15	17.28
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	10	17.28
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	10	17.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	4	17.28
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	13	17.28
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	2	17.28
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	12	17.28
(1,1846)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	2	17.28
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	4	17.28
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	3	17.28
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	15	17.28
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	1	17.28
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	18	17.28
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	16	17.28
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	16	17.28
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	10	17.28
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	10	17.28
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	6	17.27
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	10	17.27
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	12	17.27
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	12	17.27
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	12	17.27
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	2	17.27
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	14	17.27
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	10	17.27
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	10	17.27
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	13	17.27
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	20	17.27
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	2	17.27
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	2	17.27
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	2	17.27
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	11	17.27
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	1	17.27
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	13	17.27
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	19	17.27
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	20	17.27
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	10	17.27
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	10	17.27
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	11	17.27
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	11	17.27
(1,1313)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HE1	1	17.27
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	5	17.27
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	5	17.27
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	5	17.27
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	12	17.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	12	17.27
(1,943)	1:3:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	7	17.27
(1,943)	1:3:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	7	17.27
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	1	17.27
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	1	17.27
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	2	17.27
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	2	17.27
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	16	17.27
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	16	17.27
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	6	17.26
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	6	17.26
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	3	17.26
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	3	17.26
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	17	17.26
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	18	17.26
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	18	17.26
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	19	17.26
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	6	17.26
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	17	17.26
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	4	17.26
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	12	17.26
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	4	17.26
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	18	17.26
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	5	17.26
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	1	17.26
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	1	17.26
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	1	17.26
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	9	17.26
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	9	17.26
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	9	17.26
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	9	17.26
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	9	17.26
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	9	17.26
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	12	17.26
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	19	17.26
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	9	17.25
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	3	17.25
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	3	17.25
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	3	17.25
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	6	17.25
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	6	17.25
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	12	17.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	12	17.25
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	1	17.25
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	13	17.25
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	8	17.25
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	14	17.25
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	6	17.25
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	6	17.25
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	8	17.25
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	8	17.25
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	14	17.25
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	14	17.25
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	7	17.25
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	13	17.25
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	4	17.25
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	13	17.25
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	19	17.25
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	13	17.25
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	12	17.25
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	1	17.25
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	8	17.25
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	8	17.25
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	15	17.24
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	3	17.24
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	3	17.24
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	3	17.24
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	20	17.24
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	7	17.24
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	8	17.24
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	8	17.24
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	18	17.24
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	18	17.24
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	17	17.24
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	17	17.24
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	20	17.24
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	5	17.24
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	17	17.24
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	17	17.24
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	17	17.24
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	10	17.24
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	13	17.24
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	13	17.24
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	15	17.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	15	17.24
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	4	17.23
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	4	17.23
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	15	17.23
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	12	17.23
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	20	17.23
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	12	17.23
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	12	17.23
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	9	17.23
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	9	17.23
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	9	17.23
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	14	17.23
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	14	17.23
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	1	17.23
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	1	17.23
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	1	17.23
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	18	17.23
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	19	17.23
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	19	17.23
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	19	17.23
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	20	17.23
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	20	17.23
(1,2275)	1:9:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	17	17.23
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	5	17.23
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	1	17.23
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	9	17.23
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	11	17.23
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	3	17.23
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	3	17.23
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	7	17.23
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	14	17.23
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	14	17.23
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	12	17.22
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	3	17.22
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	3	17.22
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	11	17.22
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	18	17.22
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	19	17.22
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	17	17.22
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	17	17.22
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	18	17.22
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	18	17.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	18	17.22
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	20	17.22
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	20	17.22
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	20	17.22
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	17	17.22
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	17	17.22
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	17	17.22
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	9	17.22
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	9	17.22
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	16	17.22
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	16	17.22
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	15	17.22
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	4	17.22
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	6	17.22
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	15	17.22
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	15	17.22
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	15	17.22
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	15	17.22
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	17	17.22
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	17	17.22
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	18	17.22
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	14	17.22
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	14	17.22
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	3	17.21
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	12	17.21
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	15	17.21
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	15	17.21
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	10	17.21
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	5	17.21
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	5	17.21
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	7	17.21
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	7	17.21
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	19	17.21
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	19	17.21
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	19	17.21
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	10	17.21
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	8	17.21
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	20	17.21
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	16	17.21
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	8	17.21
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	14	17.21
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	10	17.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,985)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	2	17.21
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	19	17.21
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	19	17.21
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	19	17.21
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	15	17.21
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	7	17.21
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	7	17.21
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	4	17.21
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	4	17.21
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	4	17.2
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	5	17.2
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	2	17.2
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	4	17.2
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	1	17.2
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	16	17.2
(1,2405)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	17	17.2
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	12	17.2
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	12	17.2
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	2	17.2
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	7	17.2
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	8	17.2
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	14	17.2
(1,1297)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:H	20	17.2
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	4	17.2
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	20	17.2
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	15	17.19
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	15	17.19
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	16	17.19
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	13	17.19
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	2	17.19
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	7	17.19
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	3	17.19
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	11	17.19
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	18	17.19
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	17	17.19
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	17	17.19
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	10	17.19
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	8	17.19
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	3	17.19
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	10	17.19
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	13	17.19
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	3	17.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	3	17.19
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	3	17.19
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	3	17.19
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	1	17.19
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	1	17.19
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	3	17.19
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	17.19
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	6	17.19
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	6	17.19
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	3	17.19
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	4	17.19
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	18	17.18
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	4	17.18
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	4	17.18
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	1	17.18
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	10	17.18
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	9	17.18
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	9	17.18
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	14	17.18
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	9	17.18
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	1	17.18
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	10	17.18
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	7	17.18
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	12	17.18
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	2	17.18
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	14	17.18
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	8	17.18
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	2	17.18
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	1	17.18
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	14	17.18
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	14	17.18
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	19	17.18
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	19	17.18
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	12	17.18
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	17	17.18
(1,707)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	9	17.18
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	8	17.17
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	14	17.17
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	15	17.17
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	20	17.17
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	20	17.17
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	11	17.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	14	17.17
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	4	17.17
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	16	17.17
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	8	17.17
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	15	17.17
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	15	17.17
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	1	17.17
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	9	17.17
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	9	17.17
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	11	17.17
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	11	17.17
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	11	17.17
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	2	17.17
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	4	17.17
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	17	17.17
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	7	17.17
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	4	17.17
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	4	17.17
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	17	17.17
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	9	17.17
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	9	17.17
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	6	17.17
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	9	17.17
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	9	17.17
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	9	17.17
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	14	17.16
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	11	17.16
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	11	17.16
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	17	17.16
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	17	17.16
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	10	17.16
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	10	17.16
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	10	17.16
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG2	20	17.16
(1,2929)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HG3	20	17.16
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	15	17.16
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	15	17.16
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	15	17.16
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	15	17.16
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	4	17.16
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	4	17.16
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	10	17.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	14	17.16
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	2	17.16
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	10	17.16
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	10	17.16
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	16	17.16
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	14	17.16
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	7	17.16
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	9	17.16
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	14	17.16
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	6	17.16
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	12	17.16
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	20	17.16
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	20	17.16
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	20	17.16
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	4	17.16
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	4	17.16
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	3	17.16
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	3	17.16
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	13	17.16
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	13	17.16
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	13	17.16
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	13	17.16
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	13	17.16
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	17.16
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	7	17.15
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	7	17.15
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	19	17.15
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	7	17.15
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	7	17.15
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	16	17.15
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	16	17.15
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	18	17.15
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	18	17.15
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	10	17.15
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	2	17.15
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	2	17.15
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	11	17.15
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	11	17.15
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	14	17.15
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	4	17.15
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	11	17.15
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	20	17.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	14	17.15
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	14	17.15
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	18	17.15
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	8	17.15
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	9	17.15
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	10	17.15
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	15	17.15
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	15	17.15
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	10	17.15
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	12	17.15
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	12	17.15
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	18	17.15
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	18	17.15
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	18	17.15
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	7	17.15
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	7	17.15
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	14	17.15
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	10	17.15
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	8	17.15
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	5	17.15
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	5	17.15
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	3	17.15
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	3	17.15
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	3	17.15
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	18	17.14
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	19	17.14
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	19	17.14
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	15	17.14
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	2	17.14
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	4	17.14
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	4	17.14
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	1	17.14
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	2	17.14
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	11	17.14
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	1	17.14
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	1	17.14
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	1	17.14
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	13	17.14
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	13	17.14
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	13	17.14
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	9	17.14
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	1	17.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	1	17.14
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	1	17.14
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	9	17.14
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	9	17.14
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	9	17.14
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	4	17.14
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	5	17.14
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	1	17.14
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	1	17.14
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	4	17.14
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	4	17.14
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	15	17.14
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	15	17.14
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	3	17.14
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	12	17.14
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	17	17.14
(1,656)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	17	17.14
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	19	17.14
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	10	17.13
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	13	17.13
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	18	17.13
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	13	17.13
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	4	17.13
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	1	17.13
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	1	17.13
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	11	17.13
(1,2607)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HB3	17	17.13
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	1	17.13
(1,2205)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	3	17.13
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	4	17.13
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	12	17.13
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	12	17.13
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	12	17.13
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	4	17.13
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	18	17.13
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	18	17.13
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	18	17.13
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	11	17.13
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	11	17.13
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	8	17.13
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	8	17.13
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	19	17.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	19	17.13
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	19	17.13
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	18	17.13
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	18	17.13
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	6	17.13
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	3	17.13
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	5	17.13
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	20	17.12
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	20	17.12
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	6	17.12
(1,2936)	1:11:A:TRP:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	1	17.12
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	5	17.12
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	4	17.12
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	7	17.12
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	7	17.12
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	12	17.12
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	11	17.12
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	11	17.12
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	11	17.12
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	3	17.12
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	3	17.12
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	3	17.12
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	12	17.12
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	12	17.12
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	4	17.12
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	13	17.12
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	12	17.12
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	4	17.12
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	15	17.12
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	17.12
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	15	17.12
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	15	17.12
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	15	17.12
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	16	17.12
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	16	17.12
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	7	17.12
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	7	17.12
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	20	17.11
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	10	17.11
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	9	17.11
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	3	17.11
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	7	17.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	2	17.11
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	16	17.11
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	16	17.11
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	5	17.11
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	5	17.11
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	5	17.11
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	6	17.11
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	6	17.11
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	6	17.11
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	9	17.11
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	9	17.11
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	9	17.11
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	18	17.11
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	18	17.11
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	18	17.11
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	17.11
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	17.11
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	17.11
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	16	17.11
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	16	17.11
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	16	17.11
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	3	17.11
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	3	17.11
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	14	17.11
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	12	17.11
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	10	17.11
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	4	17.11
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	11	17.11
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	11	17.11
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	10	17.11
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	10	17.11
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	16	17.11
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	16	17.11
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	19	17.11
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	19	17.11
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD2	20	17.11
(1,817)	1:3:A:PRO:HB2	1:30:A:PRO:HD3	20	17.11
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	1	17.11
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	3	17.11
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	3	17.11
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	4	17.11
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	4	17.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	9	17.1
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	17	17.1
(1,3045)	1:12:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	17	17.1
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	7	17.1
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	7	17.1
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	7	17.1
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	2	17.1
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	4	17.1
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	7	17.1
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	15	17.1
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	8	17.1
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	19	17.1
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	11	17.1
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	19	17.1
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	19	17.1
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	19	17.1
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	7	17.1
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	7	17.1
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	8	17.1
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	12	17.1
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	2	17.1
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	2	17.1
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	19	17.1
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	19	17.1
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	19	17.1
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	9	17.1
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	20	17.1
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	20	17.1
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	11	17.1
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	13	17.1
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	13	17.1
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	13	17.1
(1,949)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	1	17.1
(1,949)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	1	17.1
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	2	17.1
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	12	17.1
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	12	17.1
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	2	17.1
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	10	17.09
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	7	17.09
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	7	17.09
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	10	17.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	10	17.09
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	3	17.09
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	13	17.09
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	3	17.09
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	3	17.09
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	16	17.09
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	16	17.09
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	20	17.09
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	20	17.09
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	9	17.09
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	17	17.09
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	4	17.09
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	8	17.09
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	8	17.09
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	8	17.09
(1,2565)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	8	17.09
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	9	17.09
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	5	17.09
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	16	17.09
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	18	17.09
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	20	17.09
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	11	17.09
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	11	17.09
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	11	17.09
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	14	17.09
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	14	17.09
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	14	17.09
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	12	17.09
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	9	17.09
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	9	17.09
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	5	17.09
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	5	17.09
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	13	17.09
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	13	17.09
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	16	17.09
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	16	17.09
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	16	17.09
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	18	17.09
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	18	17.09
(1,945)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	20	17.09
(1,945)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	20	17.09
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	6	17.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	6	17.09
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	12	17.08
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	14	17.08
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	8	17.08
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	8	17.08
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	14	17.08
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	3	17.08
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	12	17.08
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	6	17.08
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	6	17.08
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	18	17.08
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	18	17.08
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	19	17.08
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	19	17.08
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	6	17.08
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	20	17.08
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	3	17.08
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	3	17.08
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	3	17.08
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	12	17.08
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	3	17.08
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	13	17.08
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	13	17.08
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	13	17.08
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	16	17.08
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	18	17.08
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	19	17.08
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	13	17.08
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	13	17.08
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	5	17.08
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	2	17.08
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	10	17.08
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	16	17.08
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	19	17.08
(1,2228)	1:9:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	17	17.08
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	4	17.08
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	16	17.08
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	1	17.08
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	1	17.08
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	7	17.08
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	7	17.08
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	7	17.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	5	17.08
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	20	17.07
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	20	17.07
(1,2892)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:H	17	17.07
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	7	17.07
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	5	17.07
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	9	17.07
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	18	17.07
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	19	17.07
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	8	17.07
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	14	17.07
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	20	17.07
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	11	17.07
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	11	17.07
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	6	17.07
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	6	17.07
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	6	17.07
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	2	17.07
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	5	17.07
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	15	17.07
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	15	17.07
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	19	17.07
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	19	17.07
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	19	17.07
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	4	17.07
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	7	17.07
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	19	17.06
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	9	17.06
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	9	17.06
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	8	17.06
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	9	17.06
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	3	17.06
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	2	17.06
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	3	17.06
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	8	17.06
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	12	17.06
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	17	17.06
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	3	17.06
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	4	17.06
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	18	17.06
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	20	17.06
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	4	17.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	3	17.06
(1,948)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	3	17.06
(1,948)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	3	17.06
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	4	17.05
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	10	17.05
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	9	17.05
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	15	17.05
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	13	17.05
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	2	17.05
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	2	17.05
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	17	17.05
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	17	17.05
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	17	17.05
(1,2377)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	12	17.05
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	6	17.05
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	18	17.05
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	20	17.05
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	11	17.05
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	13	17.05
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	5	17.05
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	15	17.05
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	9	17.05
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	9	17.05
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	18	17.05
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	14	17.05
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	14	17.05
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	3	17.05
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	3	17.05
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	11	17.05
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	11	17.05
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	18	17.05
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	18	17.05
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	3	17.05
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	5	17.05
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	5	17.05
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	6	17.05
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	1	17.05
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	1	17.05
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	15	17.05
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	15	17.05
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	9	17.04
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	9	17.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	6	17.04
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	6	17.04
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	12	17.04
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	12	17.04
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	3	17.04
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	3	17.04
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	4	17.04
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	17.04
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	6	17.04
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	14	17.04
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	14	17.04
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	9	17.04
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	19	17.04
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	13	17.04
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	1	17.04
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	1	17.04
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	3	17.04
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	6	17.04
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	20	17.04
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	20	17.04
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	3	17.04
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	3	17.04
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	16	17.04
(1,1536)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	19	17.04
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	9	17.04
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	12	17.04
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	3	17.04
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	17	17.04
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	17	17.04
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	17	17.04
(1,1174)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HA	7	17.04
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	13	17.04
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	13	17.04
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	2	17.04
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	2	17.04
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	8	17.04
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	8	17.04
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	10	17.04
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	10	17.04
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	2	17.04
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	13	17.04
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	13	17.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	7	17.04
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	2	17.03
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	14	17.03
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	16	17.03
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	18	17.03
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	6	17.03
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	19	17.03
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	3	17.03
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	4	17.03
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	3	17.03
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	17.03
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	7	17.03
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	7	17.03
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	11	17.03
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	15	17.03
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	15	17.03
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	15	17.02
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	6	17.02
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	6	17.02
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	1	17.02
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	11	17.02
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	11	17.02
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	10	17.02
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	2	17.02
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	2	17.02
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	8	17.02
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	8	17.02
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	13	17.02
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	13	17.02
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	8	17.02
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	19	17.02
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	16	17.02
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	5	17.02
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	6	17.02
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	20	17.02
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	16	17.02
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	3	17.02
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	7	17.02
(1,1847)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	2	17.02
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	8	17.02
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	12	17.02
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	14	17.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	6	17.02
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	18	17.02
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	9	17.02
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	12	17.01
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	12	17.01
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	9	17.01
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	6	17.01
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	6	17.01
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	3	17.01
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	6	17.01
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	6	17.01
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	6	17.01
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	13	17.01
(1,2711)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HA	16	17.01
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	18	17.01
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	3	17.01
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	9	17.01
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	1	17.01
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	9	17.01
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	13	17.01
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	13	17.01
(1,1856)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	16	17.01
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	8	17.01
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	13	17.01
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	15	17.01
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	8	17.01
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	9	17.01
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	9	17.01
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	12	17.01
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	12	17.01
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	3	17.01
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	3	17.01
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	16	17.01
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	2	17.01
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	14	17.01
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	14	17.01
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	12	17.0
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	12	17.0
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	1	17.0
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	5	17.0
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	2	17.0
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	13	17.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	15	17.0
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	15	17.0
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	2	17.0
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	4	17.0
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	5	17.0
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	5	17.0
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	5	17.0
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	5	17.0
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	5	17.0
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	14	17.0
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	14	17.0
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	19	17.0
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	13	17.0
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	11	17.0
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	11	17.0
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	14	17.0
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	14	17.0
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	15	17.0
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	15	17.0
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	18	17.0
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	20	17.0
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	19	17.0
(1,825)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	20	17.0
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	3	17.0
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	3	17.0
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	3	17.0
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	5	17.0
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	10	17.0
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	10	17.0
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	10	17.0
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	13	17.0
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	1	16.99
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	1	16.99
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	13	16.99
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	13	16.99
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	2	16.99
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	5	16.99
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	5	16.99
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	10	16.99
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	8	16.99
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	8	16.99
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	11	16.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	8	16.99
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	10	16.99
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	14	16.99
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	10	16.99
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	10	16.99
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	19	16.99
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	12	16.99
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	11	16.99
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	11	16.99
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	13	16.98
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	17	16.98
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	1	16.98
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	8	16.98
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	5	16.98
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	5	16.98
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	3	16.98
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	3	16.98
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	3	16.98
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	4	16.98
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	12	16.98
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	13	16.98
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	15	16.98
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	12	16.98
(1,2557)	1:10:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	17	16.98
(1,2311)	1:9:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	14	16.98
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	8	16.98
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	5	16.98
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	14	16.98
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	12	16.98
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	16	16.98
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	4	16.98
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	4	16.98
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	3	16.98
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	3	16.98
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	7	16.98
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	7	16.98
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	7	16.98
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	6	16.98
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	4	16.98
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	4	16.98
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	2	16.98
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	5	16.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	17	16.98
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	17	16.98
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	9	16.97
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	9	16.97
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	5	16.97
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	15	16.97
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	15	16.97
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	2	16.97
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	13	16.97
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	12	16.97
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	1	16.97
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	11	16.97
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	7	16.97
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	5	16.97
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	20	16.97
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	20	16.97
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	19	16.97
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	11	16.97
(1,2241)	1:9:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	17	16.97
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	13	16.97
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	2	16.97
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	18	16.97
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	20	16.97
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	3	16.97
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	3	16.97
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	14	16.97
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	14	16.97
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	9	16.97
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	1	16.97
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	1	16.97
(1,1035)	1:3:A:PRO:HD3	1:29:A:GLY:H	16	16.97
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	11	16.97
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	12	16.97
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	14	16.97
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	17	16.97
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	17	16.97
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	17	16.97
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	17	16.97
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	17	16.97
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	17	16.97
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	11	16.97
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	17	16.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	7	16.96
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	13	16.96
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	13	16.96
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	14	16.96
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	14	16.96
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	14	16.96
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	14	16.96
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	7	16.96
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	7	16.96
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	6	16.96
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	6	16.96
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	11	16.96
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	11	16.96
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	20	16.96
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	8	16.96
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	7	16.96
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	1	16.96
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	19	16.96
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	1	16.96
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	1	16.96
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	11	16.96
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	11	16.96
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	15	16.96
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	4	16.96
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	2	16.96
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	3	16.96
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	6	16.96
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	6	16.96
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	17	16.96
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	10	16.96
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	12	16.96
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	12	16.96
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	12	16.95
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	12	16.95
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	20	16.95
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	9	16.95
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	9	16.95
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	10	16.95
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	10	16.95
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	18	16.95
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	19	16.95
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	10	16.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	12	16.95
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	10	16.95
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	8	16.95
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	9	16.95
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	9	16.95
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	9	16.95
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	5	16.95
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	11	16.95
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	6	16.95
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	6	16.95
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	8	16.95
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	8	16.95
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	15	16.94
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	1	16.94
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	5	16.94
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	18	16.94
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	8	16.94
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	15	16.94
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	3	16.94
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	3	16.94
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	3	16.94
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	19	16.94
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	19	16.94
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	19	16.94
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	5	16.94
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	5	16.94
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	5	16.94
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	12	16.94
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	6	16.94
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	17	16.94
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	17	16.94
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	10	16.94
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	12	16.94
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	12	16.94
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	17	16.94
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	1	16.94
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	6	16.94
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	13	16.94
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	14	16.94
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	15	16.94
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	8	16.93
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	11	16.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	5	16.93
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	5	16.93
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	17	16.93
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	17	16.93
(1,3073)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	15	16.93
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	18	16.93
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	1	16.93
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	16	16.93
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	19	16.93
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	2	16.93
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	4	16.93
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	2	16.93
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	14	16.93
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	11	16.93
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	16	16.93
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	16	16.93
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	20	16.93
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	20	16.93
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	5	16.93
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	5	16.93
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	1	16.93
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	13	16.93
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	13	16.93
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	5	16.93
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	3	16.93
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	15	16.92
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	9	16.92
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	9	16.92
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	18	16.92
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	18	16.92
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	5	16.92
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	14	16.92
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	3	16.92
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	3	16.92
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	15	16.92
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	6	16.92
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	6	16.92
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	6	16.92
(1,2710)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:H	16	16.92
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	14	16.92
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	10	16.92
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	10	16.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	13	16.92
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	13	16.92
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	16	16.92
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	8	16.92
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	8	16.92
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	15	16.92
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	10	16.92
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	15	16.92
(1,2235)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	17	16.92
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	12	16.92
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	16	16.92
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	16	16.92
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	4	16.92
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	4	16.92
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	9	16.92
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	9	16.92
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	4	16.92
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	14	16.92
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	6	16.92
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	6	16.92
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	6	16.92
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	18	16.92
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	18	16.92
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	6	16.92
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	6	16.92
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	11	16.92
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	11	16.92
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	4	16.92
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	12	16.92
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	12	16.92
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	4	16.92
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	15	16.91
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	20	16.91
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	17	16.91
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	2	16.91
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	4	16.91
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	14	16.91
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	11	16.91
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	4	16.91
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	4	16.91
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	3	16.91
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	16	16.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	16	16.91
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	3	16.91
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	1	16.91
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	9	16.91
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	14	16.91
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	20	16.91
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	1	16.91
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	15	16.91
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	7	16.91
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG2	19	16.91
(1,1100)	1:4:A:ASN:H	1:30:A:PRO:HG3	19	16.91
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	4	16.91
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	4	16.91
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	4	16.91
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	15	16.91
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	11	16.91
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	11	16.91
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	6	16.91
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	6	16.91
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	12	16.91
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	3	16.91
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	16	16.9
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	15	16.9
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	15	16.9
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	17	16.9
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	10	16.9
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	10	16.9
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	6	16.9
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	6	16.9
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	5	16.9
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	5	16.9
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	5	16.9
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	6	16.9
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	19	16.9
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	16	16.9
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	13	16.9
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	2	16.9
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	2	16.9
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	2	16.9
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	7	16.9
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	7	16.9
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	6	16.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	3	16.9
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	6	16.9
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	16	16.9
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	16	16.9
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	6	16.9
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	19	16.9
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	19	16.9
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	10	16.9
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	10	16.9
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	18	16.9
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	20	16.9
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	2	16.9
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	2	16.9
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	18	16.89
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	3	16.89
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	3	16.89
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	15	16.89
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	5	16.89
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	5	16.89
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	5	16.89
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	6	16.89
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	4	16.89
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	6	16.89
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	12	16.89
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	9	16.89
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	11	16.89
(1,2256)	1:9:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	14	16.89
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	13	16.89
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	13	16.89
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	13	16.89
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	11	16.89
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	16	16.89
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	20	16.89
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	3	16.89
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	5	16.89
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	5	16.89
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	1	16.89
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	15	16.88
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	8	16.88
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	2	16.88
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	2	16.88
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	6	16.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	6	16.88
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	19	16.88
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	13	16.88
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	18	16.88
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	18	16.88
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	2	16.88
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	5	16.88
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	17	16.88
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	17	16.88
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	17	16.88
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	16.88
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	7	16.88
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	7	16.88
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	13	16.88
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	5	16.88
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	12	16.88
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	6	16.88
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	15	16.88
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	15	16.88
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	15	16.88
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	17	16.88
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	4	16.87
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	7	16.87
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	9	16.87
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	18	16.87
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	18	16.87
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	14	16.87
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	10	16.87
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	17	16.87
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	17	16.87
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	8	16.87
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	15	16.87
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	15	16.87
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	12	16.87
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	15	16.87
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	16	16.87
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	2	16.87
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	15	16.87
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	10	16.87
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	19	16.87
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	19	16.87
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	19	16.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	9	16.87
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	9	16.87
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	9	16.87
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	3	16.87
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	6	16.87
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	6	16.87
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	1	16.87
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	1	16.87
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	15	16.87
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	15	16.87
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	6	16.87
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	11	16.87
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	4	16.87
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	4	16.87
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	7	16.87
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	2	16.87
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	2	16.87
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	9	16.87
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	11	16.87
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	3	16.87
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	10	16.87
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	15	16.87
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	15	16.87
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	1	16.87
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	7	16.87
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	7	16.87
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	16.86
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	19	16.86
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	19	16.86
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	1	16.86
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	1	16.86
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	13	16.86
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	14	16.86
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	20	16.86
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	3	16.86
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	8	16.86
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	13	16.86
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	4	16.86
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	8	16.86
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	14	16.86
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	7	16.86
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	13	16.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	20	16.86
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	1	16.86
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	1	16.86
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	1	16.86
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	3	16.86
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	6	16.86
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	6	16.86
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	6	16.86
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	12	16.86
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	12	16.86
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	14	16.86
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	2	16.86
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	9	16.86
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	5	16.86
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	5	16.86
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	5	16.86
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	11	16.86
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	11	16.86
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	11	16.86
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	5	16.86
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	8	16.86
(1,946)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	5	16.86
(1,946)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	5	16.86
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	13	16.86
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	13	16.86
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	6	16.86
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	19	16.86
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	8	16.86
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	8	16.86
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	13	16.85
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	7	16.85
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	9	16.85
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	6	16.85
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	4	16.85
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	2	16.85
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	2	16.85
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	15	16.85
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	15	16.85
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	15	16.85
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	7	16.85
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	15	16.85
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	18	16.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	19	16.85
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	7	16.85
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	13	16.85
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	17	16.85
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	1	16.85
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	13	16.85
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	2	16.85
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	16	16.85
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	18	16.85
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	19	16.85
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	16	16.85
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	2	16.85
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	12	16.85
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	5	16.85
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	9	16.85
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	7	16.85
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	10	16.85
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	1	16.85
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	1	16.85
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	11	16.85
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	11	16.85
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	12	16.85
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	10	16.84
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	1	16.84
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	4	16.84
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	4	16.84
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	2	16.84
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	2	16.84
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	5	16.84
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	5	16.84
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	7	16.84
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	9	16.84
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	16	16.84
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	13	16.84
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	18	16.84
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	18	16.84
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	4	16.84
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	9	16.84
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	11	16.84
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	8	16.84
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	8	16.84
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	11	16.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	11	16.84
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	18	16.84
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	19	16.84
(1,1730)	1:6:A:GLN:HG2	1:30:A:PRO:HA	20	16.84
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	2	16.84
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	15	16.84
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	15	16.84
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	5	16.84
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	6	16.84
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	6	16.84
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	16	16.84
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	12	16.84
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	12	16.84
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	10	16.84
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	15	16.84
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	11	16.84
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	11	16.84
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	5	16.83
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	5	16.83
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	2	16.83
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	10	16.83
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	10	16.83
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	15	16.83
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	3	16.83
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	4	16.83
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	5	16.83
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	3	16.83
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	6	16.83
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	11	16.83
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	5	16.83
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	5	16.83
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	10	16.83
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	10	16.83
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	5	16.83
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	10	16.83
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	14	16.83
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	6	16.83
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	11	16.83
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	11	16.83
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	5	16.83
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	5	16.83
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	14	16.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	4	16.82
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	7	16.82
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	7	16.82
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	1	16.82
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	11	16.82
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	1	16.82
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	10	16.82
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	10	16.82
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	10	16.82
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	13	16.82
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	12	16.82
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	8	16.82
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	20	16.82
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	20	16.82
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	7	16.82
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	2	16.82
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	15	16.82
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	15	16.82
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	11	16.82
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	12	16.82
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	11	16.82
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	1	16.82
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	16	16.82
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	19	16.81
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	19	16.81
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	16	16.81
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	16	16.81
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	3	16.81
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	4	16.81
(1,2956)	1:11:A:TRP:HZ2	1:33:A:CYS:HA	17	16.81
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	2	16.81
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	11	16.81
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	4	16.81
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB2	17	16.81
(1,2759)	1:11:A:TRP:HD1	1:30:A:PRO:HB3	17	16.81
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	6	16.81
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	6	16.81
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	9	16.81
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	13	16.81
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	6	16.81
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	7	16.81
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	12	16.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	16	16.81
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	20	16.81
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	1	16.81
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	5	16.81
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	4	16.81
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	4	16.81
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	4	16.81
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	3	16.81
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	3	16.81
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	17	16.81
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	17	16.81
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	15	16.81
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	13	16.81
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	11	16.81
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	11	16.81
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	20	16.81
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	14	16.81
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	14	16.81
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	15	16.81
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	2	16.81
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	2	16.81
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	2	16.81
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	14	16.81
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	10	16.81
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	10	16.81
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	5	16.8
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	13	16.8
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	13	16.8
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	11	16.8
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	10	16.8
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	10	16.8
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	12	16.8
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	16	16.8
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	16	16.8
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	16	16.8
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	9	16.8
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	9	16.8
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	14	16.8
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	14	16.8
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	3	16.8
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	9	16.8
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	9	16.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	10	16.8
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	10	16.8
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	1	16.8
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	7	16.8
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	2	16.8
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	2	16.8
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	6	16.8
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	6	16.8
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	11	16.8
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	6	16.8
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	16	16.8
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	16	16.8
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	16	16.8
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	7	16.8
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	7	16.8
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	20	16.8
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	20	16.8
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	15	16.8
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	17	16.8
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	7	16.8
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	7	16.8
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	17	16.8
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	7	16.8
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	8	16.8
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	4	16.8
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	14	16.79
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	2	16.79
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	10	16.79
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	10	16.79
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	4	16.79
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	14	16.79
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	4	16.79
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	14	16.79
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	20	16.79
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	16	16.79
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	2	16.79
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	13	16.79
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	7	16.79
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	7	16.79
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	7	16.79
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	1	16.79
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	5	16.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	18	16.79
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	19	16.79
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	14	16.79
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	5	16.79
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	13	16.79
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	18	16.79
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	18	16.79
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	8	16.79
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	8	16.79
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	17	16.79
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	13	16.79
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	20	16.79
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	12	16.79
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	12	16.79
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	16	16.79
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	16	16.79
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	16	16.79
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	18	16.79
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	14	16.79
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	11	16.79
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	14	16.79
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	15	16.79
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	9	16.79
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	9	16.79
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	16.79
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	20	16.79
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	7	16.78
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	16	16.78
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	18	16.78
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	19	16.78
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	18	16.78
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	18	16.78
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	20	16.78
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	11	16.78
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	17	16.78
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	14	16.78
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	10	16.78
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	20	16.78
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	3	16.78
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	3	16.78
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	18	16.78
(1,2280)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:H	17	16.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	3	16.78
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	18	16.78
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	19	16.78
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	5	16.78
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	5	16.78
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	19	16.78
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	19	16.78
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	5	16.78
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	5	16.78
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	18	16.78
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	18	16.78
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	19	16.78
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	19	16.78
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	14	16.78
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	5	16.78
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	5	16.78
(1,1311)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HA	9	16.78
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	19	16.78
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	8	16.78
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	14	16.78
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	14	16.78
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	9	16.78
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	8	16.78
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	8	16.78
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	3	16.78
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	17	16.78
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	13	16.78
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	2	16.78
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	2	16.78
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	13	16.77
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	11	16.77
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	3	16.77
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	3	16.77
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	10	16.77
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	10	16.77
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	3	16.77
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	18	16.77
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	19	16.77
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	3	16.77
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	3	16.77
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	7	16.77
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	11	16.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	7	16.77
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	13	16.77
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	9	16.77
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	4	16.77
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	4	16.77
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	19	16.77
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	7	16.77
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	20	16.77
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	8	16.77
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	12	16.77
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	15	16.77
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	12	16.77
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	10	16.77
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	10	16.77
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	16	16.77
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	16	16.77
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	4	16.77
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	18	16.77
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	12	16.77
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	10	16.77
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	10	16.77
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	6	16.77
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	16.77
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	2	16.77
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	2	16.77
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	16	16.77
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	16	16.77
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	1	16.77
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	2	16.77
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	15	16.77
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	15	16.77
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	9	16.77
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	9	16.77
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	12	16.77
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	2	16.77
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	12	16.77
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	12	16.77
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	1	16.76
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	10	16.76
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	17	16.76
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	17	16.76
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	2	16.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	4	16.76
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	14	16.76
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	14	16.76
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	2	16.76
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	4	16.76
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	6	16.76
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	6	16.76
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	14	16.76
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	18	16.76
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	20	16.76
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	16	16.76
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	15	16.76
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	11	16.76
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	16	16.76
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	18	16.76
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	19	16.76
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	11	16.76
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	8	16.76
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	9	16.76
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	2	16.76
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	2	16.76
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	2	16.76
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	2	16.76
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	2	16.76
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	7	16.76
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	16	16.76
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	10	16.76
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	12	16.76
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	11	16.76
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	1	16.76
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	16.76
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	16.76
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	16.76
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	17	16.76
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	17	16.76
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	17	16.76
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	6	16.76
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	7	16.76
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	8	16.75
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	20	16.75
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	8	16.75
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	8	16.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	16	16.75
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	16.75
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	5	16.75
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	5	16.75
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	12	16.75
(1,3024)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	17	16.75
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	3	16.75
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	1	16.75
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	14	16.75
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	19	16.75
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	12	16.75
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	1	16.75
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	7	16.75
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	7	16.75
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	2	16.75
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	14	16.75
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	10	16.75
(1,1907)	1:6:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	10	16.75
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	7	16.75
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	7	16.75
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	7	16.75
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	4	16.75
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	19	16.75
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	12	16.75
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	14	16.75
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	19	16.75
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	19	16.75
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	8	16.74
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	6	16.74
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	6	16.74
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	13	16.74
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	12	16.74
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	9	16.74
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	13	16.74
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	13	16.74
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	15	16.74
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	14	16.74
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	14	16.74
(1,2810)	1:11:A:TRP:HE3	1:29:A:GLY:H	16	16.74
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	5	16.74
(1,2762)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:H	17	16.74
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	13	16.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	17	16.74
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	17	16.74
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	17	16.74
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	8	16.74
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	20	16.74
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	7	16.74
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	9	16.74
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	16	16.74
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	18	16.74
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	19	16.74
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	20	16.74
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	14	16.74
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	2	16.74
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	13	16.74
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	9	16.74
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	9	16.74
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	2	16.74
(1,1845)	1:6:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	2	16.74
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	2	16.74
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	18	16.74
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	18	16.74
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	8	16.74
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	3	16.73
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	13	16.73
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	6	16.73
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	14	16.73
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	6	16.73
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	6	16.73
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	15	16.73
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	15	16.73
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	5	16.73
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	6	16.73
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	12	16.73
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	6	16.73
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	14	16.73
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	12	16.73
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	2	16.73
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	7	16.73
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	2	16.73
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	12	16.73
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	12	16.73
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	12	16.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	14	16.73
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	7	16.73
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	20	16.73
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	20	16.73
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	5	16.73
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	9	16.73
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	9	16.73
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	3	16.73
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	3	16.73
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	17	16.73
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	17	16.73
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	17	16.73
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	18	16.73
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	18	16.73
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	8	16.72
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	13	16.72
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	13	16.72
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	5	16.72
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	5	16.72
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	13	16.72
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	13	16.72
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	15	16.72
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	15	16.72
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	10	16.72
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	10	16.72
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	10	16.72
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	10	16.72
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	6	16.72
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	6	16.72
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	8	16.72
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	2	16.72
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	2	16.72
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	4	16.72
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	4	16.72
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	1	16.72
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	10	16.72
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	17	16.72
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	17	16.72
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	7	16.72
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	7	16.72
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	17	16.72
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	17	16.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	17	16.72
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	18	16.72
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	18	16.72
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	10	16.72
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	8	16.72
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	1	16.72
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	2	16.72
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	15	16.72
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	1	16.72
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	1	16.72
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	1	16.72
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	5	16.72
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	12	16.72
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	12	16.72
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	20	16.72
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	20	16.72
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	1	16.72
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	9	16.72
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	15	16.71
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	11	16.71
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	11	16.71
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	15	16.71
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	20	16.71
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	12	16.71
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	20	16.71
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	6	16.71
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	6	16.71
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	3	16.71
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	9	16.71
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	16	16.71
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	16	16.71
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	16	16.71
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	5	16.71
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	5	16.71
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	18	16.71
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	1	16.71
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	8	16.71
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	8	16.71
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	15	16.71
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	4	16.71
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	4	16.71
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	4	16.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	17	16.71
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	2	16.71
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	2	16.71
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	13	16.71
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	13	16.71
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	10	16.71
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	4	16.71
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	4	16.71
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	16	16.71
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	20	16.71
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	13	16.71
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	13	16.71
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	18	16.7
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	15	16.7
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	11	16.7
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	11	16.7
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	19	16.7
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	19	16.7
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	7	16.7
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	10	16.7
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	5	16.7
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	5	16.7
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	8	16.7
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	13	16.7
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	10	16.7
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	10	16.7
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	7	16.7
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	8	16.7
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	14	16.7
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	11	16.7
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	7	16.7
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	16	16.7
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	13	16.7
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	13	16.7
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	6	16.7
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	5	16.7
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	8	16.7
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	18	16.7
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	7	16.7
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	2	16.7
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	2	16.7
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	7	16.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,744)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	16	16.7
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	6	16.7
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	6	16.7
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	15	16.7
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	15	16.7
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	16	16.7
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	16	16.7
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	5	16.69
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	2	16.69
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	2	16.69
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	9	16.69
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	4	16.69
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	4	16.69
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	7	16.69
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	3	16.69
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	3	16.69
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	1	16.69
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	1	16.69
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	10	16.69
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	11	16.69
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	11	16.69
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	13	16.69
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	11	16.69
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	11	16.69
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	5	16.69
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	5	16.69
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	12	16.69
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	9	16.69
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	9	16.69
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	9	16.69
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	12	16.69
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	4	16.69
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	8	16.69
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	3	16.69
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	2	16.69
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	5	16.69
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	8	16.69
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	8	16.69
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	1	16.69
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	19	16.69
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	16	16.69
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	16	16.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	11	16.68
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	3	16.68
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	10	16.68
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	7	16.68
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	7	16.68
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	1	16.68
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	5	16.68
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	5	16.68
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	1	16.68
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	11	16.68
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	3	16.68
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	3	16.68
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	1	16.68
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	1	16.68
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	1	16.68
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	13	16.68
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	11	16.68
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	17	16.68
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	7	16.68
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	7	16.68
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	7	16.68
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	16	16.68
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	16	16.68
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	16	16.68
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	20	16.68
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	20	16.68
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	16	16.68
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	16	16.68
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	9	16.68
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	9	16.68
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	20	16.68
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	13	16.68
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	15	16.68
(1,988)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	19	16.68
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	7	16.68
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	10	16.68
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	8	16.68
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	9	16.68
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	10	16.68
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	10	16.68
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	10	16.68
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	14	16.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	14	16.68
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	14	16.67
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	1	16.67
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	1	16.67
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	13	16.67
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	13	16.67
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	13	16.67
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	11	16.67
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	11	16.67
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	12	16.67
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	12	16.67
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	7	16.67
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	9	16.67
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	5	16.67
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	2	16.67
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	2	16.67
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	9	16.67
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	9	16.67
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	12	16.67
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	12	16.67
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	17	16.67
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	19	16.67
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	19	16.67
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	6	16.67
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	8	16.67
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	16	16.67
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	9	16.67
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	2	16.67
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	4	16.67
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	12	16.67
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	12	16.67
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	18	16.67
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	18	16.67
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	1	16.67
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	9	16.67
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	1	16.67
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	10	16.67
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	5	16.67
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	5	16.67
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	18	16.67
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	18	16.67
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	20	16.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	20	16.67
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	11	16.67
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	11	16.67
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	11	16.67
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	11	16.67
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	11	16.67
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	11	16.67
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	17	16.67
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	6	16.67
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	4	16.66
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	6	16.66
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	10	16.66
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	13	16.66
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	12	16.66
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	12	16.66
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	7	16.66
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	4	16.66
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	4	16.66
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	8	16.66
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	8	16.66
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	10	16.66
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	10	16.66
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	18	16.66
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	18	16.66
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	19	16.66
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	19	16.66
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	20	16.66
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	20	16.66
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	14	16.66
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	8	16.66
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	8	16.66
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	8	16.66
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	16	16.66
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	16	16.66
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	19	16.66
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	19	16.66
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	12	16.66
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	12	16.66
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	17	16.66
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	17	16.66
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	7	16.66
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	7	16.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	5	16.66
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	17	16.66
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	19	16.66
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	19	16.66
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	11	16.66
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	11	16.66
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	12	16.65
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	12	16.65
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	16	16.65
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	13	16.65
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	15	16.65
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	15	16.65
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	15	16.65
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	10	16.65
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	10	16.65
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	18	16.65
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	19	16.65
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	5	16.65
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	9	16.65
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	7	16.65
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	14	16.65
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	14	16.65
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	6	16.65
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	11	16.65
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	11	16.65
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	11	16.65
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	4	16.65
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	4	16.65
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	1	16.65
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	7	16.65
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	7	16.65
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	7	16.65
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	16	16.65
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	16	16.65
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	16	16.65
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	16.65
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	16.65
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	16.65
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	5	16.65
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	1	16.65
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	3	16.65
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	15	16.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	3	16.65
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	18	16.65
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	18	16.65
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	18	16.65
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	13	16.65
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	20	16.65
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	20	16.65
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	20	16.65
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	12	16.65
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	12	16.65
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	16	16.65
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	16	16.65
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	3	16.65
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	3	16.65
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	1	16.65
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	1	16.65
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	14	16.65
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	6	16.65
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	10	16.65
(1,738)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	15	16.65
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	13	16.65
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	9	16.65
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	17	16.65
(1,655)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	17	16.65
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	15	16.64
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	3	16.64
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	5	16.64
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	11	16.64
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	17	16.64
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	17	16.64
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	17	16.64
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	13	16.64
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	11	16.64
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	20	16.64
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	8	16.64
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	8	16.64
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	10	16.64
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	10	16.64
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	15	16.64
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	15	16.64
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	16	16.64
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	10	16.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	5	16.64
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	16	16.64
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	13	16.64
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	4	16.64
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	9	16.64
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	1	16.64
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	1	16.64
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	15	16.64
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	15	16.64
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	15	16.64
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	19	16.64
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	19	16.64
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	4	16.64
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	4	16.64
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	4	16.64
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	11	16.64
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	20	16.64
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	12	16.64
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	4	16.63
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	9	16.63
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	9	16.63
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	6	16.63
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	11	16.63
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	16	16.63
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	16	16.63
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	20	16.63
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	3	16.63
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	3	16.63
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	15	16.63
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	6	16.63
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	14	16.63
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	19	16.63
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	19	16.63
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	19	16.63
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	9	16.63
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	14	16.63
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	18	16.63
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	7	16.63
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	17	16.63
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	17	16.63
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	6	16.63
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	15	16.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	8	16.62
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	19	16.62
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	6	16.62
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	6	16.62
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	2	16.62
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	2	16.62
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	8	16.62
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	20	16.62
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	10	16.62
(1,3026)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	17	16.62
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	6	16.62
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	15	16.62
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	15	16.62
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	5	16.62
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	5	16.62
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	17	16.62
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	16	16.62
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	16	16.62
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	10	16.62
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	10	16.62
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	16	16.62
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	8	16.62
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	3	16.62
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	14	16.62
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	12	16.62
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	8	16.62
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	8	16.62
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	6	16.62
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	6	16.62
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	17	16.62
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	12	16.62
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	12	16.62
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	16	16.62
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	19	16.62
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	16.62
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	4	16.62
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	8	16.62
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	11	16.62
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	10	16.62
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	10	16.62
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	12	16.62
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	14	16.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	18	16.61
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	18	16.61
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	8	16.61
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	8	16.61
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	9	16.61
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	1	16.61
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	1	16.61
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	5	16.61
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	11	16.61
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	11	16.61
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	15	16.61
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	3	16.61
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	3	16.61
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	11	16.61
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	13	16.61
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	16.61
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	16.61
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	16.61
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	20	16.61
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	15	16.61
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	15	16.61
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	18	16.61
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	4	16.61
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	8	16.61
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	7	16.61
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	16	16.61
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	16	16.61
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	18	16.61
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	18	16.61
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	8	16.61
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	8	16.61
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	1	16.61
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	1	16.61
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	10	16.6
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	2	16.6
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	17	16.6
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	17	16.6
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	17	16.6
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	17	16.6
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	9	16.6
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	16.6
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	17	16.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	17	16.6
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	12	16.6
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	14	16.6
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	5	16.6
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	6	16.6
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	6	16.6
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	2	16.6
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	16.6
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	6	16.6
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	13	16.6
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	14	16.6
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	18	16.6
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	3	16.6
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	10	16.6
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	17	16.6
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	18	16.6
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	17	16.6
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	14	16.6
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	14	16.6
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	19	16.6
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	19	16.6
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	15	16.6
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	3	16.6
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	11	16.6
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	11	16.6
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	11	16.6
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	5	16.6
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	19	16.6
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	7	16.59
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	7	16.59
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	15	16.59
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	15	16.59
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	7	16.59
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	13	16.59
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	13	16.59
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	12	16.59
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	15	16.59
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	6	16.59
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	11	16.59
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	11	16.59
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	11	16.59
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	1	16.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	17	16.59
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	17	16.59
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	17	16.59
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	3	16.59
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	7	16.59
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	19	16.59
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	14	16.59
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	14	16.59
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	10	16.59
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	16	16.59
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	2	16.59
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	8	16.59
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	8	16.59
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	16	16.59
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	20	16.59
(1,942)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	7	16.59
(1,942)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	7	16.59
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	6	16.59
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	5	16.59
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	3	16.59
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	7	16.58
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	4	16.58
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	9	16.58
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	9	16.58
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	19	16.58
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	18	16.58
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	3	16.58
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	15	16.58
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	15	16.58
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	16	16.58
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	15	16.58
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	14	16.58
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	14	16.58
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	14	16.58
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	8	16.58
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	5	16.58
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	10	16.58
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	17	16.58
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	4	16.58
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	3	16.58
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	3	16.58
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	3	16.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	3	16.58
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	3	16.58
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	9	16.58
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	9	16.58
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	14	16.58
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	14	16.58
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	13	16.58
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	2	16.58
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	9	16.58
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	19	16.58
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	15	16.58
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	15	16.58
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	14	16.58
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	9	16.57
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	6	16.57
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	6	16.57
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	12	16.57
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	12	16.57
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	12	16.57
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	10	16.57
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	10	16.57
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	15	16.57
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	15	16.57
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	19	16.57
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	8	16.57
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	9	16.57
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	1	16.57
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	7	16.57
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	2	16.57
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	10	16.57
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	13	16.57
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	13	16.57
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	10	16.57
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	19	16.57
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	19	16.57
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	19	16.57
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	1	16.57
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	18	16.57
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	18	16.57
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	11	16.57
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	11	16.57
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	12	16.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	12	16.57
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	19	16.57
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	4	16.57
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	4	16.57
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	18	16.57
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	10	16.57
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	10	16.57
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	10	16.57
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	3	16.57
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	3	16.57
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	7	16.57
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	8	16.57
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	13	16.56
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	12	16.56
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	8	16.56
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	16	16.56
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	16	16.56
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	1	16.56
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	5	16.56
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	10	16.56
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	1	16.56
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	1	16.56
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	11	16.56
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	11	16.56
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	5	16.56
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	15	16.56
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	20	16.56
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	20	16.56
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	5	16.56
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	20	16.56
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	4	16.56
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	4	16.56
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	18	16.56
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	18	16.56
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	1	16.56
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	5	16.56
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	3	16.56
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	10	16.56
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	11	16.56
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	11	16.56
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	6	16.56
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	12	16.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	12	16.56
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	14	16.56
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	9	16.56
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	18	16.56
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	13	16.55
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	17	16.55
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	20	16.55
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	12	16.55
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	16	16.55
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	14	16.55
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	9	16.55
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	13	16.55
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	13	16.55
(1,2576)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	17	16.55
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	18	16.55
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	11	16.55
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	11	16.55
(1,2287)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	17	16.55
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	15	16.55
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	5	16.55
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	16	16.55
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	2	16.55
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	15	16.55
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	17	16.55
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	17	16.55
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	19	16.55
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	6	16.55
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	6	16.55
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	4	16.55
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	14	16.54
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	12	16.54
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	12	16.54
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	20	16.54
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	17	16.54
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	14	16.54
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	9	16.54
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	9	16.54
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	9	16.54
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	8	16.54
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	8	16.54
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	18	16.54
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	19	16.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	10	16.54
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	16	16.54
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	6	16.54
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	6	16.54
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	6	16.54
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	13	16.54
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	15	16.54
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	10	16.54
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	4	16.54
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	3	16.54
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	6	16.54
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	16	16.54
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	8	16.54
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	6	16.54
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	6	16.54
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	3	16.54
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	3	16.54
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	6	16.54
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	6	16.54
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	2	16.54
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	12	16.54
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	20	16.54
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	18	16.54
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	9	16.54
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	9	16.54
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	5	16.54
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	5	16.54
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	2	16.54
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	2	16.54
(1,826)	1:3:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	7	16.54
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	2	16.54
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	12	16.54
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	7	16.53
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	1	16.53
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	8	16.53
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	17	16.53
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	17	16.53
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	9	16.53
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	9	16.53
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	17	16.53
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	17	16.53
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	5	16.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	5	16.53
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	16	16.53
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	11	16.53
(1,2633)	1:11:A:TRP:HA	1:32:A:TYR:H	16	16.53
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	12	16.53
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	14	16.53
(1,2310)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	3	16.53
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	12	16.53
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	1	16.53
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	1	16.53
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	3	16.53
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	18	16.53
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	6	16.53
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	6	16.53
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD2	19	16.53
(1,1375)	1:4:A:ASN:HD22	1:30:A:PRO:HD3	19	16.53
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	13	16.53
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	8	16.53
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	2	16.53
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	2	16.53
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	1	16.53
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	1	16.53
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	11	16.53
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	17	16.53
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	5	16.53
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	4	16.52
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	7	16.52
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	13	16.52
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	7	16.52
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	7	16.52
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	16	16.52
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	3	16.52
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	3	16.52
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	12	16.52
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	12	16.52
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	8	16.52
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	13	16.52
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	19	16.52
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	7	16.52
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	7	16.52
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	6	16.52
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	12	16.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	7	16.52
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	7	16.52
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	17	16.52
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	20	16.52
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	1	16.52
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	1	16.52
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	5	16.52
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	9	16.52
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	4	16.52
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	5	16.52
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	2	16.52
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	13	16.52
(1,1378)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB2	6	16.52
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	10	16.52
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	10	16.52
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	19	16.52
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	18	16.52
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	6	16.52
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	6	16.52
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	16	16.52
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	19	16.51
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	19	16.51
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	6	16.51
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	6	16.51
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	18	16.51
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	18	16.51
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	18	16.51
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	20	16.51
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	20	16.51
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	20	16.51
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	1	16.51
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	1	16.51
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	3	16.51
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	3	16.51
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	3	16.51
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	2	16.51
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	2	16.51
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	18	16.51
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	18	16.51
(1,2566)	1:10:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	18	16.51
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	15	16.51
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	15	16.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	2	16.51
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	11	16.51
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	13	16.51
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	17	16.51
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	10	16.51
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	13	16.51
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	7	16.51
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	4	16.51
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	4	16.51
(1,1385)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:H	19	16.51
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	17	16.51
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	12	16.51
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	12	16.51
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	12	16.51
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	5	16.51
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	4	16.51
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	4	16.51
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	12	16.51
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	3	16.51
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	3	16.51
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	7	16.5
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	1	16.5
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	1	16.5
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	19	16.5
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	2	16.5
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	2	16.5
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	1	16.5
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	8	16.5
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	3	16.5
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	4	16.5
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	7	16.5
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	18	16.5
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	19	16.5
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	20	16.5
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	19	16.5
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	19	16.5
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	19	16.5
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	2	16.5
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	12	16.5
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	12	16.5
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	1	16.5
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	19	16.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	16	16.5
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	11	16.5
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	19	16.5
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	5	16.5
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	17	16.5
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	9	16.5
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	9	16.5
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	9	16.5
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	3	16.5
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	3	16.5
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	4	16.5
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	4	16.5
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	13	16.5
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	13	16.5
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	8	16.5
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	19	16.5
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	19	16.5
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	20	16.5
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	17	16.5
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	11	16.5
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	11	16.5
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	14	16.49
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	14	16.49
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	2	16.49
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	14	16.49
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	16	16.49
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	13	16.49
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	13	16.49
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	2	16.49
(1,2758)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:HA3	17	16.49
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	14	16.49
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	1	16.49
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	13	16.49
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	17	16.49
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	11	16.49
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	11	16.49
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	2	16.49
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	2	16.49
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	1	16.49
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	15	16.49
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	15	16.49
(1,708)	1:2:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	1	16.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	18	16.49
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	18	16.49
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	4	16.48
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	5	16.48
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	4	16.48
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	5	16.48
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	4	16.48
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	5	16.48
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	5	16.48
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	5	16.48
(1,2712)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HB2	15	16.48
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	16	16.48
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	16	16.48
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	14	16.48
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	14	16.48
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	14	16.48
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	16	16.48
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	7	16.48
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	17	16.48
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	17	16.48
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	17	16.48
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	3	16.48
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	12	16.48
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	15	16.48
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	20	16.48
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	20	16.48
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	14	16.48
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	14	16.48
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	20	16.48
(1,1039)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	20	16.48
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	18	16.48
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	1	16.48
(1,872)	1:3:A:PRO:HB3	1:29:A:GLY:H	16	16.48
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	7	16.48
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	7	16.48
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	1	16.48
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	20	16.47
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	11	16.47
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	11	16.47
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	11	16.47
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	11	16.47
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	6	16.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	5	16.47
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	5	16.47
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	6	16.47
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	6	16.47
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	3	16.47
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	2	16.47
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	4	16.47
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	5	16.47
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	15	16.47
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	12	16.47
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	8	16.47
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	5	16.47
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	5	16.47
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	10	16.47
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	10	16.47
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	6	16.47
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	8	16.47
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	7	16.47
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	7	16.47
(1,1102)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HA	2	16.47
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	17	16.47
(1,947)	1:3:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	20	16.47
(1,947)	1:3:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	20	16.47
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	20	16.47
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	2	16.47
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	9	16.47
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	20	16.47
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	20	16.47
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	10	16.47
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	17	16.46
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	9	16.46
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	9	16.46
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	1	16.46
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	1	16.46
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	15	16.46
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	15	16.46
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	3	16.46
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	10	16.46
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	14	16.46
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	18	16.46
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	19	16.46
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	8	16.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	6	16.46
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	6	16.46
(1,1910)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	6	16.46
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	14	16.46
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	3	16.46
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	3	16.46
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	4	16.46
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	9	16.46
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	17	16.46
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	17	16.46
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	12	16.46
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	12	16.46
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	12	16.46
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	13	16.46
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	13	16.46
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	13	16.46
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	18	16.46
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	14	16.46
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	14	16.46
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	14	16.46
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	14	16.46
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	14	16.46
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	14	16.46
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	13	16.46
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	9	16.46
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	2	16.46
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	10	16.46
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	4	16.45
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	12	16.45
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	12	16.45
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	12	16.45
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	19	16.45
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	4	16.45
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	10	16.45
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	4	16.45
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	13	16.45
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	6	16.45
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	11	16.45
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	13	16.45
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	13	16.45
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	7	16.45
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	18	16.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	4	16.45
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	4	16.45
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	20	16.45
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	20	16.45
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	4	16.45
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	4	16.45
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	4	16.45
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	2	16.45
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	2	16.45
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	5	16.45
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	19	16.45
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	20	16.45
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	2	16.45
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	13	16.45
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	14	16.45
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	14	16.45
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	3	16.45
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	6	16.45
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	8	16.45
(1,1386)	1:4:A:ASN:HD22	1:33:A:CYS:HA	7	16.45
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	1	16.45
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	1	16.45
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	3	16.45
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	7	16.45
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	7	16.45
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	17	16.45
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	20	16.45
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	3	16.45
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	4	16.44
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	4	16.44
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	3	16.44
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	3	16.44
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	12	16.44
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	12	16.44
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	16	16.44
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	2	16.44
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	5	16.44
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	11	16.44
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	2	16.44
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	15	16.44
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	1	16.44
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	1	16.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	3	16.44
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	18	16.44
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	1	16.44
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	1	16.44
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	15	16.44
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	10	16.44
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	10	16.44
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	10	16.44
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	16	16.44
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	18	16.44
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	19	16.44
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	4	16.44
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	1	16.44
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	1	16.44
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	17	16.44
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	17	16.44
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	17	16.44
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	5	16.44
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	5	16.44
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	5	16.44
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	1	16.44
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	18	16.43
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	18	16.43
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	18	16.43
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	17	16.43
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	9	16.43
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	16	16.43
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	6	16.43
(1,3025)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	17	16.43
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	3	16.43
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	3	16.43
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	4	16.43
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	4	16.43
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	1	16.43
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	2	16.43
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	15	16.43
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	15	16.43
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	20	16.43
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	1	16.43
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	19	16.43
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	11	16.43
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	11	16.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	9	16.43
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	5	16.43
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	11	16.43
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	10	16.43
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	13	16.43
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	4	16.43
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	4	16.43
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	4	16.43
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	10	16.43
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	10	16.43
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	8	16.42
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	8	16.42
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	2	16.42
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	2	16.42
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	14	16.42
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	14	16.42
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	17	16.42
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	17	16.42
(1,3075)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	18	16.42
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	17	16.42
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	17	16.42
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	18	16.42
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	12	16.42
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	12	16.42
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	3	16.42
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	5	16.42
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	5	16.42
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	10	16.42
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	10	16.42
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	10	16.42
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	4	16.42
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	6	16.42
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	6	16.42
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	6	16.42
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	9	16.42
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	1	16.42
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	9	16.42
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	11	16.42
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	20	16.42
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	6	16.42
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	6	16.42
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	8	16.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	8	16.42
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	15	16.42
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	15	16.42
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	7	16.42
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	8	16.42
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	14	16.42
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	14	16.42
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	14	16.42
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	17	16.42
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	6	16.42
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	6	16.42
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	2	16.42
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	6	16.41
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	19	16.41
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	19	16.41
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	12	16.41
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	7	16.41
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	17	16.41
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	17	16.41
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	7	16.41
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	17	16.41
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	4	16.41
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	4	16.41
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	12	16.41
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	9	16.41
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	12	16.41
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	12	16.41
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	6	16.41
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	6	16.41
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	9	16.41
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	9	16.41
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	16	16.41
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	16	16.41
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	14	16.41
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	8	16.41
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	8	16.41
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	15	16.41
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	6	16.41
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	12	16.41
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	7	16.41
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	7	16.41
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	12	16.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	15	16.41
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	15	16.41
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	15	16.41
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	4	16.41
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	3	16.41
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	18	16.41
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	19	16.41
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	1	16.41
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	1	16.41
(1,658)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:H	17	16.41
(1,533)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HG3	16	16.41
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	14	16.4
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	13	16.4
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	13	16.4
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	2	16.4
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	8	16.4
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	8	16.4
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	16	16.4
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	16	16.4
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	16.4
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	20	16.4
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	2	16.4
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	2	16.4
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	10	16.4
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	10	16.4
(1,2964)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:H	9	16.4
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	20	16.4
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	7	16.4
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	2	16.4
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	2	16.4
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	11	16.4
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	11	16.4
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	15	16.4
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	13	16.4
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	18	16.4
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	19	16.4
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	4	16.4
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	4	16.4
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	3	16.4
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	6	16.4
(1,2128)	1:8:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	17	16.4
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	16	16.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	16	16.4
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	1	16.4
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	1	16.4
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	1	16.4
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	10	16.4
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	1	16.4
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	1	16.4
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	17	16.4
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	18	16.4
(1,705)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	16	16.4
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	7	16.4
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	7	16.4
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	7	16.4
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	11	16.39
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	15	16.39
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	18	16.39
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	18	16.39
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	11	16.39
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	11	16.39
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	12	16.39
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	8	16.39
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	7	16.39
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	7	16.39
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	3	16.39
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	2	16.39
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	2	16.39
(1,2601)	1:11:A:TRP:H	1:29:A:GLY:H	16	16.39
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	3	16.39
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	3	16.39
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	13	16.39
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	1	16.39
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	11	16.39
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	4	16.39
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	4	16.39
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	5	16.39
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	7	16.39
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	14	16.39
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	14	16.39
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	16	16.39
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	16	16.39
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	17	16.39
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	17	16.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	17	16.39
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	18	16.39
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	18	16.39
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	16	16.38
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	14	16.38
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	14	16.38
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	14	16.38
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	14	16.38
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	14	16.38
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	2	16.38
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	2	16.38
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	19	16.38
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	19	16.38
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	5	16.38
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	17	16.38
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	7	16.38
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	7	16.38
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	6	16.38
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	6	16.38
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	10	16.38
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	10	16.38
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	10	16.38
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	7	16.38
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	18	16.38
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	19	16.38
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	20	16.38
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	8	16.38
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	3	16.38
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	11	16.38
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	2	16.38
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	2	16.38
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	10	16.38
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	10	16.38
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	10	16.38
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	15	16.38
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	15	16.38
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	4	16.38
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	6	16.38
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	17	16.38
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	17	16.38
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	16	16.38
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	16	16.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	16	16.38
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	11	16.37
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	6	16.37
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	6	16.37
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	20	16.37
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	20	16.37
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	16	16.37
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	16	16.37
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	12	16.37
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	12	16.37
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	8	16.37
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	8	16.37
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	1	16.37
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	2	16.37
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	4	16.37
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	6	16.37
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	10	16.37
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	16	16.37
(1,2239)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	17	16.37
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	11	16.37
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	9	16.37
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	14	16.37
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	6	16.37
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	16	16.37
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	6	16.37
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	17	16.37
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	15	16.37
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE21	16	16.37
(1,859)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:HE22	16	16.37
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	7	16.36
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	7	16.36
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	9	16.36
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	19	16.36
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	8	16.36
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	17	16.36
(1,3021)	1:12:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	17	16.36
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	14	16.36
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	11	16.36
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	19	16.36
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	3	16.36
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	17	16.36
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	17	16.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	19	16.36
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	19	16.36
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	13	16.36
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	8	16.36
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	10	16.36
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	9	16.36
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	9	16.36
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	11	16.36
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	6	16.36
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	8	16.36
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	20	16.36
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	2	16.36
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	5	16.36
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	7	16.36
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	4	16.36
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	7	16.36
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	7	16.36
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	10	16.36
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	10	16.36
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	9	16.36
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	9	16.36
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	18	16.36
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	18	16.36
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	14	16.36
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	18	16.36
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	13	16.36
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	4	16.36
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	19	16.36
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	3	16.36
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	3	16.36
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	3	16.36
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	2	16.35
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	6	16.35
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	6	16.35
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	18	16.35
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	11	16.35
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	11	16.35
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	9	16.35
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	9	16.35
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	11	16.35
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	2	16.35
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	5	16.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	12	16.35
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	2	16.35
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	12	16.35
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	16	16.35
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	18	16.35
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	9	16.35
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	7	16.35
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	18	16.35
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	19	16.35
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	8	16.35
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	2	16.35
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	1	16.35
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	3	16.35
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	6	16.35
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	11	16.35
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	13	16.35
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	13	16.35
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	10	16.34
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	19	16.34
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	13	16.34
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	13	16.34
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	20	16.34
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	10	16.34
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	11	16.34
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	8	16.34
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	6	16.34
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	10	16.34
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	9	16.34
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	2	16.34
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	19	16.34
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	20	16.34
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	16	16.34
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	1	16.34
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	5	16.34
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	10	16.34
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	18	16.34
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	18	16.34
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	16	16.34
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	9	16.34
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	19	16.34
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	4	16.34
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	12	16.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	12	16.34
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	18	16.34
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	6	16.34
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	19	16.34
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	19	16.34
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	6	16.34
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	2	16.34
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	10	16.33
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	10	16.33
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	7	16.33
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	7	16.33
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	9	16.33
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	15	16.33
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	18	16.33
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	19	16.33
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	1	16.33
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	13	16.33
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	17	16.33
(1,2342)	1:9:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	17	16.33
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	20	16.33
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	20	16.33
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	16	16.33
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	16	16.33
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	8	16.33
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	12	16.33
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	8	16.33
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	9	16.33
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	16.33
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	8	16.33
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	8	16.33
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	8	16.33
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	17	16.33
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	12	16.33
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	12	16.33
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	12	16.33
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	11	16.33
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	11	16.33
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	7	16.32
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	5	16.32
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	13	16.32
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	7	16.32
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	5	16.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	5	16.32
(1,3020)	1:12:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	17	16.32
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	10	16.32
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	12	16.32
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	10	16.32
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	10	16.32
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	5	16.32
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	4	16.32
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	15	16.32
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	20	16.32
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	12	16.32
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	1	16.32
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	10	16.32
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	16	16.32
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	8	16.32
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	3	16.32
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	3	16.32
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	11	16.32
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	10	16.32
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	18	16.32
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	1	16.32
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	15	16.31
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	15	16.31
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	7	16.31
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	12	16.31
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	17	16.31
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	19	16.31
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	19	16.31
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	8	16.31
(1,2932)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HA	16	16.31
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	20	16.31
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	10	16.31
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	10	16.31
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	9	16.31
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	11	16.31
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	17	16.31
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	20	16.31
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	7	16.31
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	18	16.31
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	19	16.31
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	8	16.31
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	12	16.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	18	16.31
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	20	16.31
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	20	16.31
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	20	16.31
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	3	16.31
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	17	16.31
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	17	16.31
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD2	20	16.31
(1,1296)	1:4:A:ASN:HD21	1:30:A:PRO:HD3	20	16.31
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	4	16.31
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	19	16.31
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	2	16.31
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	9	16.31
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	11	16.31
(1,766)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	16	16.31
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	9	16.31
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	9	16.31
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	5	16.3
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	16	16.3
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	8	16.3
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	8	16.3
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	3	16.3
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	16	16.3
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	16	16.3
(1,3028)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	17	16.3
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	13	16.3
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	16	16.3
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	6	16.3
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	8	16.3
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	14	16.3
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	18	16.3
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	19	16.3
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	7	16.3
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	9	16.3
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	5	16.3
(1,2531)	1:10:A:GLY:HA3	1:17:A:GLY:H	14	16.3
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	4	16.3
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	15	16.3
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	13	16.3
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	19	16.3
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	11	16.3
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	1	16.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	4	16.3
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	8	16.3
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	8	16.3
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	17	16.3
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	14	16.3
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	14	16.3
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	20	16.3
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	20	16.3
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	20	16.3
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	3	16.3
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	12	16.3
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	2	16.3
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	2	16.3
(1,1049)	1:3:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	2	16.3
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	17	16.3
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	17	16.3
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	3	16.3
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	3	16.3
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	12	16.29
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	8	16.29
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	8	16.29
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	15	16.29
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	15	16.29
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	10	16.29
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	10	16.29
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	7	16.29
(1,2824)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:H	16	16.29
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	8	16.29
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	8	16.29
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	9	16.29
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	5	16.29
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	5	16.29
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	15	16.29
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	12	16.29
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	12	16.29
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	12	16.29
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	20	16.29
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	2	16.29
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	5	16.29
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	17	16.29
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	9	16.29
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	9	16.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	13	16.29
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	13	16.29
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	2	16.29
(1,1164)	1:4:A:ASN:HB2	1:30:A:PRO:HA	20	16.29
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	5	16.29
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	5	16.29
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	5	16.29
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	10	16.28
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	17	16.28
(1,2960)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	9	16.28
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	13	16.28
(1,2829)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HA	9	16.28
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	3	16.28
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	4	16.28
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	18	16.28
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	12	16.28
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	10	16.28
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	10	16.28
(1,2344)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	17	16.28
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	17	16.28
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	7	16.28
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	16	16.28
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	4	16.28
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	4	16.28
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	4	16.28
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	15	16.28
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	12	16.28
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	12	16.28
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	10	16.28
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	16	16.28
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	16	16.28
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	16	16.28
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	16	16.28
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	10	16.28
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	10	16.28
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	10	16.28
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	18	16.28
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	18	16.28
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	2	16.28
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	1	16.28
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	1	16.28
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	1	16.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	1	16.28
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	15	16.28
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	15	16.28
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	1	16.28
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	1	16.28
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	14	16.28
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	14	16.28
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	6	16.28
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	7	16.27
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	2	16.27
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	17	16.27
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	17	16.27
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	17	16.27
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	17	16.27
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	17	16.27
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	5	16.27
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	9	16.27
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	9	16.27
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	3	16.27
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	3	16.27
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	2	16.27
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	14	16.27
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	20	16.27
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	20	16.27
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	2	16.27
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	2	16.27
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	12	16.27
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	9	16.27
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	5	16.27
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	5	16.27
(1,1859)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	20	16.27
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	3	16.27
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	3	16.27
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	11	16.27
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	5	16.27
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	13	16.27
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	17	16.27
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	2	16.27
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	14	16.26
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	5	16.26
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	5	16.26
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	17	16.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	3	16.26
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	1	16.26
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	1	16.26
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	6	16.26
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	6	16.26
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	13	16.26
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	18	16.26
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	8	16.26
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	9	16.26
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	10	16.26
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	17	16.26
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	17	16.26
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	1	16.26
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	1	16.26
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	15	16.26
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	15	16.26
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	19	16.26
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	19	16.26
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	20	16.26
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	11	16.26
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	7	16.26
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	5	16.26
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	12	16.26
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	12	16.26
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	19	16.26
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	1	16.26
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	11	16.26
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	11	16.26
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	13	16.26
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	13	16.26
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	14	16.26
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	14	16.26
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	14	16.26
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	3	16.25
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	3	16.25
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	6	16.25
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	8	16.25
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	8	16.25
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	16	16.25
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	10	16.25
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	10	16.25
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	10	16.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	3	16.25
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	3	16.25
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	16.25
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	13	16.25
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	7	16.25
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	16	16.25
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	9	16.25
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	15	16.25
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	10	16.25
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	11	16.25
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	3	16.25
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	20	16.25
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	2	16.25
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	1	16.25
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	1	16.25
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	12	16.25
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	12	16.25
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	15	16.25
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	7	16.25
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	18	16.25
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	18	16.25
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	20	16.25
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	20	16.25
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	16	16.25
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	18	16.25
(1,1605)	1:6:A:GLN:HB2	1:30:A:PRO:HA	19	16.25
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	12	16.25
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	16	16.25
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	16	16.25
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	10	16.25
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	11	16.25
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	15	16.25
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	10	16.25
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	10	16.25
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	17	16.25
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	8	16.24
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	10	16.24
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	12	16.24
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	12	16.24
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	12	16.24
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	4	16.24
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	4	16.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	9	16.24
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	4	16.24
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	4	16.24
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	3	16.24
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	3	16.24
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	4	16.24
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	4	16.24
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	19	16.24
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	12	16.24
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	16	16.24
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	16	16.24
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	10	16.24
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	10	16.24
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	13	16.24
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	13	16.24
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	10	16.24
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	10	16.24
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	3	16.24
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	3	16.24
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	7	16.23
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	11	16.23
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	15	16.23
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	11	16.23
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	15	16.23
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	5	16.23
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	5	16.23
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	5	16.23
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	15	16.23
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	15	16.23
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	12	16.23
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	12	16.23
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	12	16.23
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	12	16.23
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	11	16.23
(1,2286)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB3	17	16.23
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	6	16.23
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	20	16.23
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	4	16.23
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	15	16.23
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	2	16.23
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	10	16.23
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	15	16.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG2	11	16.23
(1,1672)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HG3	11	16.23
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	3	16.23
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	1	16.23
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	13	16.23
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	13	16.23
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	19	16.23
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	19	16.23
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	20	16.23
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	20	16.23
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	2	16.22
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	8	16.22
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	8	16.22
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	16	16.22
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	16	16.22
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	16	16.22
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	19	16.22
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	19	16.22
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	10	16.22
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	10	16.22
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	2	16.22
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	6	16.22
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	11	16.22
(1,1848)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	6	16.22
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	2	16.22
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	15	16.22
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	15	16.22
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	18	16.22
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	2	16.22
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	13	16.22
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	17	16.22
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	6	16.22
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	1	16.22
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	1	16.22
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	8	16.22
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	8	16.22
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	13	16.22
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	11	16.22
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	13	16.22
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	13	16.22
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	13	16.22
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	15	16.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	17	16.21
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	3	16.21
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	7	16.21
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	7	16.21
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	7	16.21
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	16	16.21
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	16	16.21
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	5	16.21
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	13	16.21
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	15	16.21
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	10	16.21
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	1	16.21
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	10	16.21
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	10	16.21
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	1	16.21
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	1	16.21
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	6	16.21
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	10	16.21
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	10	16.21
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	20	16.21
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	1	16.21
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	4	16.2
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	4	16.2
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	7	16.2
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	20	16.2
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	20	16.2
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	13	16.2
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	13	16.2
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	6	16.2
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	16	16.2
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	16	16.2
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	19	16.2
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	19	16.2
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	1	16.2
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	7	16.2
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	20	16.2
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	1	16.2
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	11	16.2
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	7	16.2
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	7	16.2
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	7	16.2
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	14	16.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	14	16.2
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	10	16.2
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	1	16.2
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	8	16.2
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	2	16.2
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	13	16.2
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	1	16.2
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	1	16.2
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	7	16.2
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	1	16.2
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	19	16.2
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	19	16.2
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	19	16.2
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	6	16.2
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	15	16.2
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	15	16.2
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	11	16.19
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	19	16.19
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	19	16.19
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	18	16.19
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	18	16.19
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	12	16.19
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	15	16.19
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	12	16.19
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	2	16.19
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	18	16.19
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	19	16.19
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA2	17	16.19
(1,2876)	1:11:A:TRP:HE1	1:29:A:GLY:HA3	17	16.19
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	7	16.19
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	12	16.19
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	3	16.19
(1,2288)	1:9:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:HA	17	16.19
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	6	16.19
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	6	16.19
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	8	16.19
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	17	16.19
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	2	16.19
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	16	16.19
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	15	16.19
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	15	16.19
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	14	16.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	16	16.19
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	16	16.19
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	16	16.19
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	16	16.19
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	16	16.19
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	16	16.19
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	9	16.19
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	17	16.19
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	6	16.19
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	6	16.19
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	2	16.18
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	18	16.18
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	18	16.18
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	18	16.18
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	20	16.18
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB2	20	16.18
(1,2977)	1:11:A:TRP:HH2	1:28:A:SER:HB3	20	16.18
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	9	16.18
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	4	16.18
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	15	16.18
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	16	16.18
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	15	16.18
(1,2763)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HA	17	16.18
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	20	16.18
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	4	16.18
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	1	16.18
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	13	16.18
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	11	16.18
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	3	16.18
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	5	16.18
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	2	16.18
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	10	16.18
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	7	16.18
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	1	16.18
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	6	16.18
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	6	16.18
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	15	16.18
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	17	16.17
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	17	16.17
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	9	16.17
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	9	16.17
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	11	16.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	11	16.17
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	11	16.17
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	19	16.17
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	1	16.17
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	11	16.17
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	12	16.17
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	12	16.17
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	5	16.17
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	7	16.17
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	6	16.17
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	6	16.17
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	15	16.17
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	15	16.17
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	16.17
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	11	16.17
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	14	16.17
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	14	16.17
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	14	16.17
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	7	16.17
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	10	16.17
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	8	16.17
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	20	16.16
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	20	16.16
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	8	16.16
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	19	16.16
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	8	16.16
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	13	16.16
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	18	16.16
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	12	16.16
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	18	16.16
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	19	16.16
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	19	16.16
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	11	16.16
(1,2764)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HB2	17	16.16
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	14	16.16
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	8	16.16
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	17	16.16
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	4	16.16
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	13	16.16
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	6	16.16
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	14	16.16
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	3	16.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	6	16.16
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	5	16.16
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	5	16.16
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	8	16.16
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	12	16.16
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	20	16.16
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	20	16.16
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	6	16.16
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	4	16.15
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	4	16.15
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	13	16.15
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	13	16.15
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	15	16.15
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	15	16.15
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	11	16.15
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	11	16.15
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	9	16.15
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	9	16.15
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	10	16.15
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	10	16.15
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	16	16.15
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	19	16.15
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	18	16.15
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	1	16.15
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	15	16.15
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	16	16.15
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE2	18	16.15
(1,2930)	1:11:A:TRP:HZ3	1:31:A:LYS:HE3	18	16.15
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	10	16.15
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	15	16.15
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	15	16.15
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	15	16.15
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	1	16.15
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	3	16.15
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	4	16.15
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	17	16.15
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	17	16.15
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	5	16.15
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	7	16.15
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	10	16.15
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	15	16.15
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	15	16.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	1	16.15
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	8	16.15
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	5	16.15
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	5	16.15
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	7	16.15
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	7	16.15
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	12	16.15
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	12	16.15
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	4	16.14
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	18	16.14
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	18	16.14
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	16	16.14
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	18	16.14
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	19	16.14
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	19	16.14
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	12	16.14
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	20	16.14
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	7	16.14
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	1	16.14
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	14	16.14
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	15	16.14
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	18	16.14
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	18	16.14
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	3	16.14
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	3	16.14
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	3	16.14
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	3	16.14
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	12	16.14
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	12	16.14
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	12	16.14
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	8	16.14
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	9	16.14
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	16	16.14
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	10	16.14
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	6	16.14
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	11	16.14
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	11	16.14
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	17	16.14
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	13	16.14
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	13	16.14
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	13	16.14
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	20	16.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	1	16.14
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	1	16.14
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	8	16.14
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	8	16.14
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	8	16.13
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	1	16.13
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	1	16.13
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	3	16.13
(1,3125)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	19	16.13
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	9	16.13
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	15	16.13
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	15	16.13
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	1	16.13
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	13	16.13
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	14	16.13
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	14	16.13
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	10	16.13
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	3	16.13
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	18	16.13
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	17	16.13
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	17	16.13
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	15	16.13
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	15	16.13
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	5	16.13
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	11	16.13
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	14	16.13
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	14	16.13
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	2	16.13
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	17	16.13
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	17	16.13
(1,532)	1:1:A:SER:HA	1:31:A:LYS:HB2	10	16.13
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	19	16.12
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	8	16.12
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	20	16.12
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	20	16.12
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	2	16.12
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	2	16.12
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	2	16.12
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	16.12
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	13	16.12
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	12	16.12
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	16	16.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	6	16.12
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	19	16.12
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	16.12
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	10	16.12
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	10	16.12
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	10	16.12
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	10	16.12
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	18	16.12
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	11	16.12
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	11	16.12
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	11	16.12
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	5	16.12
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	5	16.12
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	18	16.12
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	18	16.12
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	15	16.12
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	12	16.11
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	12	16.11
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	5	16.11
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	11	16.11
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	11	16.11
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	12	16.11
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	18	16.11
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	19	16.11
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	15	16.11
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	15	16.11
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	8	16.11
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	13	16.11
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	11	16.11
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	17	16.11
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	6	16.11
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	7	16.11
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	10	16.11
(1,1312)	1:4:A:ASN:HD21	1:35:A:HIS:HB2	20	16.11
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	8	16.11
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	14	16.11
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	10	16.11
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	19	16.11
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	19	16.1
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	14	16.1
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	14	16.1
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	8	16.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	16	16.1
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	18	16.1
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	19	16.1
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	12	16.1
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	12	16.1
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	2	16.1
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	4	16.1
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	15	16.1
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	11	16.1
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	14	16.1
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	17	16.1
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	10	16.1
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	9	16.1
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	13	16.1
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	5	16.1
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	5	16.1
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	6	16.1
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	6	16.1
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	19	16.1
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	6	16.1
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	17	16.1
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	17	16.1
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	9	16.1
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	9	16.1
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	8	16.1
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	8	16.1
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	6	16.1
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	4	16.09
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	17	16.09
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	4	16.09
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	4	16.09
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	17	16.09
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	7	16.09
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	20	16.09
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	9	16.09
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	16	16.09
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	2	16.09
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	11	16.09
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	7	16.09
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	9	16.09
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	16	16.09
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	1	16.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	16	16.09
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	12	16.09
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	12	16.09
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	3	16.09
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	9	16.09
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	9	16.09
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	18	16.09
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	19	16.09
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	20	16.09
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	6	16.09
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	18	16.09
(1,1293)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:HA3	20	16.09
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	2	16.09
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	7	16.09
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	20	16.09
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	20	16.09
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	5	16.08
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	5	16.08
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	4	16.08
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	4	16.08
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	17	16.08
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	17	16.08
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	7	16.08
(1,2970)	1:11:A:TRP:HH2	1:19:A:CYS:HB2	9	16.08
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	6	16.08
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	7	16.08
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	8	16.08
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	8	16.08
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	11	16.08
(1,2284)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	17	16.08
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	11	16.08
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	11	16.08
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	16	16.08
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	16	16.08
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	4	16.08
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	13	16.08
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	4	16.08
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	9	16.08
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	9	16.08
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	9	16.08
(1,1840)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	16	16.08
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	14	16.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	4	16.08
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	4	16.08
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	19	16.08
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	14	16.08
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	1	16.08
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	12	16.08
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	2	16.08
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	8	16.08
(1,1041)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	8	16.08
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	7	16.08
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	7	16.08
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	2	16.08
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	2	16.08
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	6	16.07
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	5	16.07
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	8	16.07
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	17	16.07
(1,2886)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:H	17	16.07
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	5	16.07
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	14	16.07
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	14	16.07
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	13	16.07
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	6	16.07
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	8	16.07
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	13	16.07
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	8	16.07
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	18	16.07
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	1	16.07
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	20	16.07
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	20	16.07
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	18	16.07
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	20	16.07
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	7	16.07
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	7	16.07
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	6	16.07
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	6	16.07
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	6	16.07
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	14	16.07
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	14	16.07
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	8	16.07
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	8	16.07
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	8	16.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	7	16.07
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	11	16.07
(1,1299)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB2	15	16.07
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	17	16.07
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	15	16.06
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	19	16.06
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	12	16.06
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG2	20	16.06
(1,2630)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	16.06
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	15	16.06
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	16	16.06
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	18	16.06
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	19	16.06
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	4	16.06
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	2	16.06
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	2	16.06
(1,746)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	20	16.06
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	17	16.06
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	17	16.06
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	17	16.06
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	2	16.05
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	15	16.05
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	13	16.05
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	13	16.05
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	16	16.05
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	3	16.05
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	3	16.05
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	3	16.05
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	1	16.05
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	20	16.05
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	19	16.05
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	19	16.05
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	10	16.05
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	16	16.05
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	16	16.05
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	16	16.05
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	3	16.05
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	1	16.05
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	8	16.05
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	7	16.05
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	13	16.05
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	13	16.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	14	16.05
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	15	16.05
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	17	16.05
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	5	16.05
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	11	16.05
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	11	16.05
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	4	16.05
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	4	16.05
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	3	16.05
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	3	16.05
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	4	16.05
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	4	16.05
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	14	16.04
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	6	16.04
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	6	16.04
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	20	16.04
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	9	16.04
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	9	16.04
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	18	16.04
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	18	16.04
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	7	16.04
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	7	16.04
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	18	16.04
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	18	16.04
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	9	16.04
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	9	16.04
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	9	16.04
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	13	16.04
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	1	16.04
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	14	16.04
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	13	16.04
(1,2094)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	17	16.04
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	5	16.04
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	11	16.04
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	11	16.04
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	11	16.04
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	20	16.04
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	6	16.04
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	7	16.04
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	5	16.04
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	3	16.04
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	8	16.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	12	16.03
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	12	16.03
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	16	16.03
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	16	16.03
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	2	16.03
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	11	16.03
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	2	16.03
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	4	16.03
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	5	16.03
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	6	16.03
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	13	16.03
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	13	16.03
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	14	16.03
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	1	16.03
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	1	16.03
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	1	16.03
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	6	16.03
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	6	16.03
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	14	16.03
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	16	16.03
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	7	16.03
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	5	16.03
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	5	16.03
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	12	16.03
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	12	16.03
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	6	16.02
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	4	16.02
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	4	16.02
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	13	16.02
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	13	16.02
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	4	16.02
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	10	16.02
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	13	16.02
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	13	16.02
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	13	16.02
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	10	16.02
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	12	16.02
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	2	16.02
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	1	16.02
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	1	16.02
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	3	16.02
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	6	16.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	9	16.02
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	9	16.02
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	13	16.02
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	13	16.02
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	3	16.02
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	3	16.02
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	3	16.02
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	3	16.01
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	1	16.01
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	2	16.01
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	3	16.01
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	8	16.01
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	7	16.01
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	12	16.01
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	9	16.01
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	2	16.01
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	5	16.01
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	5	16.01
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	5	16.01
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	20	16.01
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	3	16.01
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	12	16.01
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	11	16.01
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	19	16.01
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	19	16.01
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	6	16.01
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	6	16.01
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	11	16.01
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	12	16.0
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	8	16.0
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	20	16.0
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	15	16.0
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	15	16.0
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	12	16.0
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	20	16.0
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	2	16.0
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	13	16.0
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	19	16.0
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	7	16.0
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	9	16.0
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	19	16.0
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	10	16.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	10	16.0
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	8	16.0
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	18	16.0
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	20	16.0
(1,2352)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	17	16.0
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	2	16.0
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	1	16.0
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	11	16.0
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	12	16.0
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	5	16.0
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	4	16.0
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	20	16.0
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	16	16.0
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	15	16.0
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	9	16.0
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	9	16.0
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	4	16.0
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	10	16.0
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	1	16.0
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	1	16.0
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	14	16.0
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	14	16.0
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	19	15.99
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	19	15.99
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	16	15.99
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	3	15.99
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	8	15.99
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	8	15.99
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	13	15.99
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	13	15.99
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	13	15.99
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	13	15.99
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	14	15.99
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	16	15.99
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	17	15.99
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	20	15.99
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	10	15.99
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	19	15.99
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	14	15.99
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	14	15.99
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	14	15.99
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	9	15.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	4	15.99
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	13	15.99
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	5	15.99
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	3	15.99
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	11	15.99
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	11	15.99
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	13	15.99
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	13	15.99
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	6	15.98
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	6	15.98
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	17	15.98
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	11	15.98
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	18	15.98
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	14	15.98
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	13	15.98
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	13	15.98
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	2	15.98
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	16	15.98
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	4	15.98
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	6	15.98
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	3	15.98
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	3	15.98
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	10	15.98
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	10	15.98
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	17	15.98
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	12	15.98
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	12	15.98
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	8	15.98
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	13	15.98
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	14	15.98
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	8	15.98
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	13	15.98
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	14	15.98
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	1	15.98
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	16	15.98
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	9	15.98
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	9	15.98
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	3	15.98
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	14	15.98
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	14	15.98
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	12	15.97
(1,2948)	1:11:A:TRP:HZ2	1:28:A:SER:H	17	15.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	15	15.97
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	15	15.97
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	15	15.97
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	9	15.97
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	16	15.97
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	19	15.97
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	7	15.97
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	20	15.97
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	13	15.97
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	15	15.97
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	10	15.97
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	1	15.97
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	20	15.97
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	20	15.97
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	20	15.97
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	2	15.97
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	3	15.97
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	3	15.97
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	6	15.97
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	6	15.97
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	18	15.97
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	14	15.97
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	9	15.97
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	6	15.97
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	6	15.97
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	17	15.97
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	15	15.97
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	15	15.97
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	16	15.96
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	16	15.96
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	11	15.96
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	12	15.96
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	12	15.96
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	7	15.96
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	7	15.96
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	8	15.96
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	20	15.96
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	15.96
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	19	15.96
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	10	15.96
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	1	15.96
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	9	15.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	16	15.96
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	7	15.96
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	7	15.96
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	7	15.96
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	16	15.96
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	16	15.96
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	16	15.96
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	3	15.96
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	17	15.96
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	16	15.96
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	17	15.96
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	17	15.96
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	18	15.96
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	2	15.96
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	9	15.96
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	9	15.96
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	16	15.96
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	16	15.96
(1,659)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	17	15.96
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	10	15.96
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	10	15.96
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	2	15.95
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	2	15.95
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	5	15.95
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	5	15.95
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	7	15.95
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	11	15.95
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	11	15.95
(1,2845)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:H	14	15.95
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	2	15.95
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	2	15.95
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	2	15.95
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	16	15.95
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	7	15.95
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	13	15.95
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	11	15.95
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	10	15.95
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	18	15.95
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	18	15.95
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	18	15.95
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	3	15.95
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	5	15.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	11	15.95
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	10	15.95
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	11	15.95
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	18	15.95
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	18	15.95
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	4	15.95
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	4	15.95
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	14	15.95
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	14	15.95
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	3	15.95
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	3	15.95
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	1	15.95
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	11	15.95
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	11	15.95
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	13	15.95
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	13	15.95
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	15	15.94
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	4	15.94
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	19	15.94
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	19	15.94
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	4	15.94
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	4	15.94
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	7	15.94
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	7	15.94
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	7	15.94
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	18	15.94
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	19	15.94
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	7	15.94
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	19	15.94
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	19	15.94
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	19	15.94
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	12	15.94
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	17	15.94
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	10	15.94
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	10	15.94
(1,1370)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:H	19	15.94
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	19	15.94
(1,1242)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:HA	7	15.94
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	13	15.94
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	17	15.94
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	17	15.94
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	17	15.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	2	15.94
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	2	15.94
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	4	15.93
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	4	15.93
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	18	15.93
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	7	15.93
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	7	15.93
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	15	15.93
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	3	15.93
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	3	15.93
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	4	15.93
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	4	15.93
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	1	15.93
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	1	15.93
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	1	15.93
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	9	15.93
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	18	15.93
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	16	15.93
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	3	15.93
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	3	15.93
(1,2664)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HA	17	15.93
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	3	15.93
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	12	15.93
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	7	15.93
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	7	15.93
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	3	15.93
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	4	15.93
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	5	15.93
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	18	15.93
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	19	15.93
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	5	15.93
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	16	15.93
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	20	15.93
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	3	15.93
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	20	15.93
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	20	15.93
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	6	15.93
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	15	15.93
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	15	15.93
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	15	15.93
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	12	15.93
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	4	15.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	12	15.93
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	12	15.93
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	7	15.93
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	18	15.93
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	4	15.92
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	13	15.92
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	20	15.92
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	3	15.92
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	2	15.92
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	2	15.92
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	13	15.92
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	13	15.92
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	19	15.92
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	3	15.92
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	5	15.92
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	6	15.92
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	17	15.92
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	4	15.92
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	5	15.92
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	16	15.92
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	6	15.92
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	20	15.92
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	18	15.92
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	4	15.92
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	4	15.92
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	4	15.92
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	19	15.92
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	10	15.92
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	10	15.92
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	10	15.92
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	10	15.92
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	16	15.92
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	19	15.92
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	3	15.92
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	3	15.92
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	3	15.92
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	8	15.92
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	8	15.92
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	12	15.92
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	12	15.92
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	12	15.91
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	5	15.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	1	15.91
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	10	15.91
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	10	15.91
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	9	15.91
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	9	15.91
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	9	15.91
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	7	15.91
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	18	15.91
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	2	15.91
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	14	15.91
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	8	15.91
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	8	15.91
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	14	15.91
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	11	15.91
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	15	15.91
(1,2204)	1:9:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:H	14	15.91
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	7	15.91
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	7	15.91
(1,1902)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	19	15.91
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	4	15.91
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	14	15.91
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	6	15.91
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	19	15.91
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	11	15.91
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	8	15.91
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	14	15.91
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	14	15.91
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	16	15.91
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	2	15.91
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	2	15.91
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	7	15.91
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	7	15.91
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	6	15.91
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	6	15.91
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	6	15.91
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	6	15.91
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	2	15.9
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	14	15.9
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	8	15.9
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	8	15.9
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	5	15.9
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	6	15.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	15	15.9
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	18	15.9
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	18	15.9
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	11	15.9
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	14	15.9
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	3	15.9
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	5	15.9
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	1	15.9
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	11	15.9
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	7	15.9
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	13	15.9
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	5	15.9
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	5	15.9
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	14	15.9
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	14	15.9
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	5	15.9
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	13	15.9
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	13	15.9
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	13	15.9
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	13	15.9
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	6	15.9
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	6	15.9
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	4	15.9
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	10	15.9
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	10	15.9
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	10	15.9
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	14	15.9
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	14	15.9
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	4	15.9
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	4	15.9
(1,815)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:H	20	15.9
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	1	15.9
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	1	15.9
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	1	15.9
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	18	15.89
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	18	15.89
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	5	15.89
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	6	15.89
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	6	15.89
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	6	15.89
(1,2830)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HB2	1	15.89
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG2	20	15.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2818)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HG3	20	15.89
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	11	15.89
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	11	15.89
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	1	15.89
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	2	15.89
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	4	15.89
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	13	15.89
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	9	15.89
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	14	15.89
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	5	15.89
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	8	15.89
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	2	15.89
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	10	15.89
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	10	15.89
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	12	15.89
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	18	15.89
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	19	15.89
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	18	15.89
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	18	15.89
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	5	15.89
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	5	15.89
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	13	15.89
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	13	15.89
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	2	15.89
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	2	15.89
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	11	15.89
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	7	15.89
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	7	15.89
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	4	15.89
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	2	15.88
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	4	15.88
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	10	15.88
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	2	15.88
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	2	15.88
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	2	15.88
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	14	15.88
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	14	15.88
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	14	15.88
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	2	15.88
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	2	15.88
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	5	15.88
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	5	15.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	5	15.88
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	18	15.88
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	18	15.88
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	18	15.88
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	19	15.88
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	19	15.88
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	19	15.88
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	20	15.88
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	20	15.88
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	20	15.88
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	11	15.88
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	7	15.88
(1,2376)	1:9:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	6	15.88
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	6	15.88
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	13	15.88
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	5	15.88
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	5	15.88
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	2	15.88
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	2	15.88
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	2	15.88
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	9	15.88
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	20	15.88
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	20	15.88
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	2	15.88
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	5	15.88
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	11	15.88
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	11	15.88
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	17	15.88
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	17	15.88
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	20	15.88
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	4	15.87
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	4	15.87
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	16	15.87
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	10	15.87
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	10	15.87
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	15	15.87
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	8	15.87
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	10	15.87
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	9	15.87
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	9	15.87
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	1	15.87
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	1	15.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	15	15.87
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB1	2	15.87
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB2	2	15.87
(1,1390)	1:4:A:ASN:HD22	1:34:A:ALA:HB3	2	15.87
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	2	15.87
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	1	15.87
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	1	15.87
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	17	15.87
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	17	15.87
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	17	15.87
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	17	15.87
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	4	15.86
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	4	15.86
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	6	15.86
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	15	15.86
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	15	15.86
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	5	15.86
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	5	15.86
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	5	15.86
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	10	15.86
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	10	15.86
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	20	15.86
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	16	15.86
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	2	15.86
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	1	15.86
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	15	15.86
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	7	15.86
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	9	15.86
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	9	15.86
(1,1380)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HB3	18	15.86
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	8	15.86
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	8	15.86
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	8	15.86
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	12	15.86
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	12	15.86
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	9	15.86
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	9	15.86
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	3	15.86
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	3	15.86
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	15	15.86
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	4	15.86
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	8	15.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	4	15.85
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	17	15.85
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	17	15.85
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	3	15.85
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	3	15.85
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	8	15.85
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	8	15.85
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	6	15.85
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	6	15.85
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	2	15.85
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	3	15.85
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	3	15.85
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	3	15.85
(1,2889)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:H	17	15.85
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	1	15.85
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	3	15.85
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	11	15.85
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	11	15.85
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	11	15.85
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	19	15.85
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	19	15.85
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	7	15.85
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	4	15.85
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	4	15.85
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	3	15.85
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	3	15.85
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	20	15.85
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	3	15.85
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	16	15.85
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	18	15.85
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	13	15.85
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	14	15.85
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	14	15.85
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	14	15.85
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	12	15.85
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	12	15.85
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	13	15.85
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	1	15.85
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	1	15.85
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	2	15.85
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	2	15.85
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	11	15.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	11	15.85
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	12	15.85
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	12	15.85
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	7	15.85
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	7	15.85
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	7	15.85
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	7	15.85
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	7	15.85
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	7	15.85
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	1	15.85
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	6	15.85
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	6	15.85
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	6	15.85
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	6	15.85
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	10	15.85
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	10	15.85
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	13	15.84
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	13	15.84
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	13	15.84
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	18	15.84
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	18	15.84
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	14	15.84
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	18	15.84
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	12	15.84
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	18	15.84
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	19	15.84
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	15	15.84
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	7	15.84
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	12	15.84
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	13	15.84
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	9	15.84
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	2	15.84
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	20	15.84
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	13	15.84
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	17	15.84
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	5	15.84
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	5	15.84
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	2	15.84
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	11	15.84
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	11	15.84
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	11	15.84
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	15	15.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	2	15.83
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	17	15.83
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	17	15.83
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	14	15.83
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	14	15.83
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	5	15.83
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	5	15.83
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	10	15.83
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	10	15.83
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	13	15.83
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	13	15.83
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	4	15.83
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	4	15.83
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	4	15.83
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	20	15.83
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	9	15.83
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	9	15.83
(1,2757)	1:11:A:TRP:HD1	1:29:A:GLY:H	17	15.83
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	9	15.83
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	9	15.83
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	9	15.83
(1,2634)	1:11:A:TRP:HA	1:33:A:CYS:H	16	15.83
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	10	15.83
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	14	15.83
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	8	15.83
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	2	15.83
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	5	15.83
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	10	15.83
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	3	15.83
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	10	15.83
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	13	15.83
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	2	15.83
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	2	15.83
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	14	15.83
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	8	15.83
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	9	15.83
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	11	15.83
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	3	15.83
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	7	15.83
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	4	15.83
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	9	15.83
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	9	15.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	15	15.83
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	15	15.83
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	6	15.83
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	6	15.83
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	9	15.83
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	9	15.83
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	9	15.83
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	12	15.83
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	3	15.83
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	14	15.83
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	4	15.82
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	5	15.82
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	19	15.82
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	13	15.82
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	12	15.82
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	12	15.82
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	8	15.82
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	8	15.82
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	18	15.82
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	18	15.82
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	3	15.82
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	3	15.82
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	14	15.82
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	6	15.82
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	8	15.82
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	8	15.82
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	4	15.82
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	12	15.82
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	12	15.82
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	5	15.82
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	17	15.82
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	17	15.82
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	6	15.82
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	5	15.82
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	5	15.82
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	17	15.82
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	16	15.82
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	4	15.82
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	4	15.82
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	9	15.82
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	9	15.82
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	3	15.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	3	15.81
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	3	15.81
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	3	15.81
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	7	15.81
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	7	15.81
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	12	15.81
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	12	15.81
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	6	15.81
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	10	15.81
(1,2407)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	17	15.81
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	11	15.81
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	2	15.81
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	6	15.81
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	6	15.81
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	6	15.81
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	4	15.81
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	4	15.81
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	7	15.81
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	7	15.81
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	12	15.81
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	12	15.81
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	15	15.81
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	15	15.81
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	14	15.81
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	12	15.81
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	12	15.81
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	15	15.81
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	16	15.81
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	17	15.81
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	4	15.81
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	4	15.81
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	15	15.81
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	6	15.81
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	6	15.81
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	3	15.81
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	6	15.81
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	6	15.81
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	5	15.81
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	5	15.81
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	10	15.81
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	20	15.81
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	20	15.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	1	15.81
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	12	15.8
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	12	15.8
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	5	15.8
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	5	15.8
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	3	15.8
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	3	15.8
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	10	15.8
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	20	15.8
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	20	15.8
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	13	15.8
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	2	15.8
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	2	15.8
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	11	15.8
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	11	15.8
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	11	15.8
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	8	15.8
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	8	15.8
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	17	15.8
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	2	15.8
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	8	15.8
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	12	15.8
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	12	15.8
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	3	15.8
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	3	15.8
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	20	15.8
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	2	15.8
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	10	15.8
(1,1862)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HE1	9	15.8
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	10	15.8
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	17	15.8
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	16	15.8
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	7	15.8
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	8	15.8
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	4	15.8
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	4	15.8
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	17	15.8
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	12	15.8
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	12	15.8
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	13	15.8
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	5	15.8
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	5	15.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	15	15.79
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	15	15.79
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	20	15.79
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	20	15.79
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	5	15.79
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	5	15.79
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	6	15.79
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	6	15.79
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	11	15.79
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	11	15.79
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	11	15.79
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	13	15.79
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	13	15.79
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	9	15.79
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	6	15.79
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	6	15.79
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	8	15.79
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	9	15.79
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	4	15.79
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	17	15.79
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	10	15.79
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	8	15.79
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	17	15.79
(1,2406)	1:9:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	17	15.79
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	10	15.79
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	8	15.79
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	8	15.79
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	8	15.79
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	19	15.79
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	4	15.79
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	5	15.79
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	17	15.79
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	17	15.79
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	7	15.79
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	3	15.79
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	3	15.79
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	13	15.79
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	8	15.79
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	1	15.79
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	10	15.79
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	10	15.79
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	13	15.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	13	15.79
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	5	15.79
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	5	15.79
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	5	15.79
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	10	15.78
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	8	15.78
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	15	15.78
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	14	15.78
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	14	15.78
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	4	15.78
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	9	15.78
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	9	15.78
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	10	15.78
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	1	15.78
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	1	15.78
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD2	8	15.78
(1,2632)	1:11:A:TRP:HA	1:31:A:LYS:HD3	8	15.78
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	5	15.78
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	5	15.78
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	2	15.78
(1,2309)	1:9:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:H	14	15.78
(1,2184)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:H	17	15.78
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	13	15.78
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	13	15.78
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	16	15.78
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	20	15.78
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	3	15.78
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	5	15.78
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	9	15.78
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	19	15.78
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	15	15.78
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	6	15.78
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	5	15.78
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	5	15.78
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	11	15.78
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	11	15.78
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	3	15.78
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	3	15.78
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	12	15.78
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	12	15.78
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	12	15.78
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	1	15.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	1	15.78
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	19	15.78
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	19	15.78
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	19	15.78
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	19	15.78
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	15	15.78
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	10	15.77
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	2	15.77
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	18	15.77
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	18	15.77
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	1	15.77
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	7	15.77
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	7	15.77
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	11	15.77
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	12	15.77
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	6	15.77
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	15	15.77
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	15	15.77
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	15	15.77
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	9	15.77
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	16	15.77
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	16	15.77
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	9	15.77
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	5	15.77
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	4	15.77
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	11	15.77
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	12	15.77
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	5	15.77
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	9	15.77
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	3	15.77
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	11	15.77
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	18	15.77
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	18	15.77
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	15	15.77
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	13	15.77
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	10	15.76
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	10	15.76
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	9	15.76
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	12	15.76
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	1	15.76
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	1	15.76
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	12	15.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	12	15.76
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	12	15.76
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	1	15.76
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	1	15.76
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	1	15.76
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	6	15.76
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	5	15.76
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	15	15.76
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	20	15.76
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	1	15.76
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	1	15.76
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	9	15.76
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	16	15.76
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	16	15.76
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	9	15.76
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	9	15.76
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	18	15.76
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	18	15.76
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	3	15.76
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	7	15.76
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	8	15.76
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	8	15.76
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	8	15.76
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	18	15.76
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	8	15.76
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	8	15.76
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	15	15.76
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	15	15.76
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	11	15.76
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	4	15.75
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	12	15.75
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	12	15.75
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	7	15.75
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	7	15.75
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	9	15.75
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	9	15.75
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	9	15.75
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	9	15.75
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	14	15.75
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	14	15.75
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	3	15.75
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	4	15.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2665)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HB2	17	15.75
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	12	15.75
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	17	15.75
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	9	15.75
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	18	15.75
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	11	15.75
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	11	15.75
(1,1915)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	19	15.75
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	13	15.75
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	6	15.75
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	7	15.75
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	7	15.75
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	7	15.75
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	13	15.75
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	13	15.75
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	7	15.75
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	10	15.75
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	19	15.75
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	19	15.75
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	6	15.75
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	11	15.75
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	4	15.75
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	7	15.75
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	7	15.75
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	12	15.75
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	18	15.75
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	18	15.75
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	14	15.74
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	11	15.74
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	11	15.74
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	2	15.74
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	11	15.74
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	11	15.74
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	13	15.74
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	13	15.74
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	18	15.74
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	18	15.74
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	15	15.74
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	5	15.74
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	9	15.74
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	5	15.74
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	5	15.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	18	15.74
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	18	15.74
(1,2844)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:HA3	9	15.74
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	18	15.74
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	6	15.74
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	2	15.74
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	10	15.74
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	11	15.74
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	11	15.74
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	11	15.74
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	14	15.74
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	14	15.74
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	14	15.74
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	8	15.74
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	8	15.74
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	15	15.74
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	16	15.74
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	18	15.74
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	19	15.74
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	20	15.74
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	14	15.74
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	14	15.74
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	14	15.74
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	18	15.74
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	20	15.74
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	17	15.74
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	3	15.74
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	10	15.74
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	12	15.74
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	2	15.74
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	14	15.74
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	1	15.74
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	4	15.74
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	6	15.74
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	6	15.74
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	16	15.74
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	10	15.74
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	10	15.74
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	10	15.74
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	1	15.74
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	6	15.74
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	16	15.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	16	15.74
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	17	15.74
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	17	15.74
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	8	15.74
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	8	15.74
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	6	15.74
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	18	15.74
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	18	15.74
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	18	15.74
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	15.74
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	15.74
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	15.74
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	10	15.73
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	10	15.73
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	10	15.73
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	1	15.73
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	1	15.73
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	19	15.73
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	19	15.73
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	11	15.73
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	11	15.73
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	3	15.73
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	1	15.73
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	1	15.73
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	7	15.73
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	18	15.73
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	19	15.73
(1,2572)	1:10:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HA	17	15.73
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	17	15.73
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	17	15.73
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	1	15.73
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	6	15.73
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	16	15.73
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	19	15.73
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	8	15.73
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	19	15.73
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	15.73
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	1	15.73
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	1	15.73
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	11	15.73
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	11	15.73
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	6	15.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	6	15.73
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	15	15.73
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	15	15.73
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	11	15.73
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	16	15.73
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	7	15.73
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	4	15.73
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	14	15.73
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	14	15.73
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	14	15.73
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	15.73
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	15.73
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	15.73
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	9	15.73
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	4	15.73
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	18	15.73
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	8	15.73
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	12	15.73
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	15	15.72
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	17	15.72
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	3	15.72
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	11	15.72
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	11	15.72
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	14	15.72
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	14	15.72
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	6	15.72
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	17	15.72
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	16	15.72
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	16	15.72
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	16	15.72
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	18	15.72
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	18	15.72
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	15	15.72
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	3	15.72
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	4	15.72
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	14	15.72
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	3	15.72
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	17	15.72
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	17	15.72
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	17	15.72
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	3	15.72
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	16	15.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	7	15.72
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	7	15.72
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	13	15.72
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	13	15.72
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	13	15.72
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	7	15.72
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	7	15.72
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	3	15.72
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	3	15.72
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	3	15.72
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	3	15.72
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	3	15.72
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	3	15.72
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	2	15.72
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	2	15.72
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	5	15.72
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	5	15.72
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	5	15.72
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	20	15.72
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	2	15.71
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	3	15.71
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	15	15.71
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	3	15.71
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	7	15.71
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	7	15.71
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	7	15.71
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	9	15.71
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	9	15.71
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	19	15.71
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	19	15.71
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	20	15.71
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	20	15.71
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	12	15.71
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	20	15.71
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	20	15.71
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	15	15.71
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	9	15.71
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	9	15.71
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	12	15.71
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	8	15.71
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	1	15.71
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	18	15.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	2	15.71
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	18	15.71
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	16	15.71
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	16	15.71
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	2	15.71
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	2	15.71
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	9	15.71
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	12	15.71
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	10	15.71
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	2	15.71
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	2	15.71
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	16	15.71
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	16	15.71
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	7	15.71
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	6	15.7
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	2	15.7
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	2	15.7
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	6	15.7
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	4	15.7
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	5	15.7
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	14	15.7
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	14	15.7
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	10	15.7
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	10	15.7
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	10	15.7
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	15	15.7
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	15	15.7
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	3	15.7
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	15	15.7
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	8	15.7
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	8	15.7
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	5	15.7
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	7	15.7
(1,2177)	1:9:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	17	15.7
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	16	15.7
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	18	15.7
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	13	15.7
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	16	15.7
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	16	15.7
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	18	15.7
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	18	15.7
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	17	15.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	9	15.7
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	1	15.7
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	1	15.7
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	13	15.7
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	11	15.7
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	19	15.7
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	18	15.7
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	11	15.7
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	9	15.7
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	9	15.7
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	7	15.7
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	7	15.7
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	19	15.7
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	19	15.7
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	19	15.7
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	9	15.69
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	9	15.69
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	8	15.69
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	19	15.69
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	11	15.69
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	11	15.69
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	17	15.69
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	17	15.69
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	1	15.69
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	5	15.69
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	2	15.69
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	10	15.69
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	9	15.69
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	4	15.69
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	4	15.69
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	8	15.69
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	14	15.69
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	14	15.69
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	19	15.69
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	19	15.69
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	1	15.69
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	3	15.69
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	6	15.69
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	9	15.69
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	15	15.69
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	17	15.69
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	17	15.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	6	15.69
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	19	15.69
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	19	15.69
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	2	15.69
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	2	15.69
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	10	15.69
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	10	15.69
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	8	15.69
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	13	15.69
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	9	15.68
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	9	15.68
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	1	15.68
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	6	15.68
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	6	15.68
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	4	15.68
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	10	15.68
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	10	15.68
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	5	15.68
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	19	15.68
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	19	15.68
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	8	15.68
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	14	15.68
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	14	15.68
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	11	15.68
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	13	15.68
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	11	15.68
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	11	15.68
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	11	15.68
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	13	15.68
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	20	15.68
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	15.68
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	9	15.68
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	6	15.68
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	5	15.68
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	3	15.68
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	8	15.68
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	11	15.68
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	11	15.68
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	5	15.68
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	17	15.68
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	17	15.68
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	17	15.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	4	15.68
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	4	15.68
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	4	15.68
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	15	15.68
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	15	15.68
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	15	15.68
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	1	15.68
(1,747)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	3	15.68
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	3	15.68
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	18	15.68
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	18	15.68
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	10	15.68
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	14	15.68
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	19	15.68
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	10	15.68
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	10	15.68
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	15.68
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	20	15.67
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	20	15.67
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	4	15.67
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	4	15.67
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	16	15.67
(1,2907)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:H	14	15.67
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	9	15.67
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	19	15.67
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	1	15.67
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	1	15.67
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	1	15.67
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	1	15.67
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	13	15.67
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	12	15.67
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	12	15.67
(1,2188)	1:9:A:PRO:HA	1:34:A:ALA:H	17	15.67
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	17	15.67
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	17	15.67
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	11	15.67
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	16	15.67
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	5	15.67
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	10	15.67
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	1	15.67
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	11	15.67
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	2	15.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	16	15.67
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	9	15.67
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	1	15.67
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	7	15.67
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	4	15.67
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	4	15.67
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	1	15.67
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	14	15.67
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	14	15.67
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	6	15.67
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	14	15.67
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	14	15.67
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	19	15.66
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	16	15.66
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	16	15.66
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	4	15.66
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	18	15.66
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	7	15.66
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	14	15.66
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	14	15.66
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	11	15.66
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	11	15.66
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	10	15.66
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	1	15.66
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	1	15.66
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	1	15.66
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	9	15.66
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	3	15.66
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	4	15.66
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	9	15.66
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	11	15.66
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	2	15.66
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	2	15.66
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	6	15.66
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	5	15.66
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	5	15.66
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	12	15.66
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	17	15.66
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	16	15.66
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	16	15.66
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	8	15.66
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	8	15.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	8	15.66
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	15	15.66
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	15	15.66
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	15	15.66
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	17	15.66
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	12	15.66
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	10	15.65
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	10	15.65
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	2	15.65
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	3	15.65
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	7	15.65
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	7	15.65
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	7	15.65
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	2	15.65
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	10	15.65
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	15	15.65
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	15	15.65
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	11	15.65
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	16	15.65
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	10	15.65
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	10	15.65
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	8	15.65
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	10	15.65
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	14	15.65
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	15.65
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	15	15.65
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	2	15.65
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	12	15.65
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	12	15.65
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	8	15.65
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	14	15.65
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	2	15.65
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	2	15.65
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	15.65
(1,702)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	15.65
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	4	15.65
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	4	15.65
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	18	15.65
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	9	15.64
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	2	15.64
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	2	15.64
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	8	15.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	8	15.64
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	16	15.64
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	16	15.64
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	16	15.64
(1,2612)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HB2	17	15.64
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	6	15.64
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	17	15.64
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	3	15.64
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	1	15.64
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	8	15.64
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	20	15.64
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	1	15.64
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	11	15.64
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	4	15.64
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	5	15.64
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	20	15.64
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	12	15.64
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	12	15.64
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	7	15.64
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	1	15.64
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	1	15.64
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	12	15.64
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	12	15.64
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	9	15.64
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	16	15.64
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	16	15.64
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	3	15.64
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	3	15.64
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	15	15.64
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	13	15.64
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	19	15.64
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	8	15.64
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	13	15.64
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	13	15.64
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	13	15.64
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	9	15.64
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	19	15.64
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	2	15.63
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	9	15.63
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	11	15.63
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	20	15.63
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	8	15.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	8	15.63
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	15	15.63
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	15	15.63
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	1	15.63
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	8	15.63
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	8	15.63
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	12	15.63
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	20	15.63
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	5	15.63
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	5	15.63
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	5	15.63
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	14	15.63
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	6	15.63
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	6	15.63
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	6	15.63
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	7	15.63
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	18	15.63
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	19	15.63
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	2	15.63
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	9	15.63
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	16	15.63
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	16	15.63
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	18	15.63
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	18	15.63
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	19	15.63
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	19	15.63
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB2	20	15.63
(1,1671)	1:6:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HB3	20	15.63
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	8	15.63
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	18	15.63
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	19	15.63
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	18	15.63
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	17	15.63
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	17	15.63
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	9	15.63
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	16	15.63
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	16	15.63
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	16	15.63
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	20	15.63
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	20	15.63
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	18	15.63
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	18	15.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	20	15.63
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	20	15.63
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	13	15.63
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	9	15.63
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	6	15.63
(1,3441)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HA	7	15.62
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	3	15.62
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	3	15.62
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	7	15.62
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	7	15.62
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	19	15.62
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	19	15.62
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	19	15.62
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	1	15.62
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	5	15.62
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	6	15.62
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	12	15.62
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	12	15.62
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	9	15.62
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	9	15.62
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	9	15.62
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	5	15.62
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	17	15.62
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	3	15.62
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	8	15.62
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	8	15.62
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	5	15.62
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	18	15.62
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	18	15.62
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	9	15.62
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	7	15.62
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	20	15.62
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	11	15.62
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	9	15.62
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	17	15.62
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	16	15.62
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	19	15.62
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	10	15.62
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	10	15.62
(1,1301)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HB3	4	15.62
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	3	15.62
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	3	15.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	1	15.62
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	3	15.62
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	3	15.62
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	8	15.62
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	8	15.62
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	6	15.62
(1,940)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	19	15.62
(1,940)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	19	15.62
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	15	15.62
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	11	15.62
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	13	15.62
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	20	15.62
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	2	15.61
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	16	15.61
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	16	15.61
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	5	15.61
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	5	15.61
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	6	15.61
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	6	15.61
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	12	15.61
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	12	15.61
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	6	15.61
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	1	15.61
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	17	15.61
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	17	15.61
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	7	15.61
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	7	15.61
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	13	15.61
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	13	15.61
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	14	15.61
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	12	15.61
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	12	15.61
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	8	15.61
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	8	15.61
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	8	15.61
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	16	15.61
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	11	15.61
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	13	15.61
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	11	15.61
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	12	15.61
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	3	15.61
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	3	15.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	7	15.61
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	20	15.61
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	13	15.61
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	15	15.61
(1,1607)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:H	16	15.61
(1,1306)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:H	20	15.61
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	10	15.61
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	3	15.61
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	6	15.61
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	6	15.61
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	14	15.61
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	14	15.61
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	5	15.61
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	12	15.61
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	3	15.61
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	3	15.61
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	13	15.61
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	14	15.61
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	5	15.61
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	5	15.61
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	9	15.61
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	5	15.61
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	5	15.61
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	5	15.61
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	18	15.61
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	10	15.6
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	16	15.6
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	16	15.6
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	16	15.6
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	13	15.6
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	17	15.6
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	14	15.6
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	4	15.6
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	14	15.6
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	2	15.6
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	2	15.6
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	7	15.6
(1,2208)	1:9:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	6	15.6
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	15	15.6
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	14	15.6
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	20	15.6
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	6	15.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	6	15.6
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	13	15.6
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	7	15.6
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	7	15.6
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	5	15.6
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	17	15.6
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	7	15.6
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	19	15.6
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	15	15.6
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	16	15.6
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	16	15.6
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	20	15.6
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	8	15.6
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	8	15.6
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	6	15.6
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	1	15.59
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	1	15.59
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	15	15.59
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	15	15.59
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	11	15.59
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	10	15.59
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	10	15.59
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	1	15.59
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	3	15.59
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	19	15.59
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	2	15.59
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	5	15.59
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	5	15.59
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	1	15.59
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	12	15.59
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	9	15.59
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	19	15.59
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	4	15.59
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	18	15.59
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	9	15.59
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	3	15.59
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	12	15.59
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	18	15.59
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	18	15.59
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	20	15.59
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	20	15.59
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	18	15.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	10	15.59
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	4	15.58
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	5	15.58
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	7	15.58
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	17	15.58
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	15	15.58
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	15	15.58
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	15	15.58
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	8	15.58
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	8	15.58
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	2	15.58
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	9	15.58
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	9	15.58
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	9	15.58
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	12	15.58
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	18	15.58
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	18	15.58
(1,2234)	1:9:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	18	15.58
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	16	15.58
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	18	15.58
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	19	15.58
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	1	15.58
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	6	15.58
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	16	15.58
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	13	15.58
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	16	15.58
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	16	15.58
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	16	15.58
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	10	15.58
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	10	15.58
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	10	15.58
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	10	15.57
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	11	15.57
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	9	15.57
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	7	15.57
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	7	15.57
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	17	15.57
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	17	15.57
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	4	15.57
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	4	15.57
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	15	15.57
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	8	15.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	8	15.57
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	13	15.57
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	3	15.57
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	3	15.57
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	19	15.57
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	8	15.57
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	2	15.57
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	3	15.57
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	3	15.57
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	14	15.57
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	14	15.57
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	6	15.57
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	6	15.57
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	4	15.57
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	14	15.57
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	14	15.57
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	16	15.57
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	13	15.57
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	13	15.57
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	6	15.57
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	6	15.57
(1,938)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	19	15.57
(1,938)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	19	15.57
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	2	15.57
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	2	15.57
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	16	15.57
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	18	15.57
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	7	15.57
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	7	15.57
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	7	15.57
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	1	15.57
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	2	15.57
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	15	15.57
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	7	15.57
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	5	15.57
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	19	15.56
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	4	15.56
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	9	15.56
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	8	15.56
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	8	15.56
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	18	15.56
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	13	15.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	11	15.56
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	5	15.56
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	5	15.56
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	6	15.56
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	19	15.56
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	9	15.56
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	9	15.56
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	9	15.56
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	17	15.56
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	17	15.56
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	5	15.56
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	5	15.56
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	6	15.56
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	4	15.56
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	1	15.56
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	13	15.56
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	14	15.56
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	18	15.56
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	17	15.56
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	17	15.56
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	6	15.56
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	3	15.56
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	3	15.56
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	3	15.56
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	4	15.56
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	20	15.56
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	7	15.56
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	14	15.56
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	19	15.56
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	9	15.56
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	7	15.56
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	11	15.55
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	14	15.55
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	16	15.55
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	11	15.55
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	17	15.55
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	17	15.55
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	17	15.55
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	10	15.55
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	9	15.55
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	16	15.55
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	13	15.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	5	15.55
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	5	15.55
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	20	15.55
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	7	15.55
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	20	15.55
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	13	15.55
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	8	15.55
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	14	15.55
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	14	15.55
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	11	15.55
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	3	15.55
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	2	15.55
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	14	15.55
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	2	15.55
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	2	15.55
(1,993)	1:3:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	2	15.55
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	17	15.55
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	17	15.55
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	17	15.55
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	17	15.55
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	14	15.55
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	19	15.55
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	12	15.55
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	16	15.55
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	17	15.55
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	16	15.55
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	2	15.54
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	2	15.54
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	11	15.54
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	11	15.54
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	20	15.54
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	20	15.54
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	17	15.54
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	17	15.54
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	16	15.54
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	15	15.54
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	15	15.54
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	15	15.54
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	16	15.54
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	16	15.54
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	2	15.54
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	2	15.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	11	15.54
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	4	15.54
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	16	15.54
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	12	15.54
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	2	15.54
(1,1608)	1:6:A:GLN:HB2	1:31:A:LYS:HA	2	15.54
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	19	15.54
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	3	15.54
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	14	15.54
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	14	15.54
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	10	15.54
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	10	15.54
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	7	15.54
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	5	15.54
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	17	15.54
(1,657)	1:2:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	17	15.54
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	7	15.54
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	7	15.54
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	7	15.53
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	8	15.53
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	8	15.53
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	5	15.53
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	14	15.53
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	17	15.53
(1,3128)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	16	15.53
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	13	15.53
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	14	15.53
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	10	15.53
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	14	15.53
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	14	15.53
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	18	15.53
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	18	15.53
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	9	15.53
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	5	15.53
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	5	15.53
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	18	15.53
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	19	15.53
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	19	15.53
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	5	15.53
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	5	15.53
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	3	15.53
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	7	15.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	2	15.53
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	1	15.53
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	14	15.53
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	5	15.53
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	12	15.52
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	6	15.52
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	16	15.52
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	16	15.52
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	16	15.52
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	20	15.52
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	2	15.52
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	5	15.52
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	7	15.52
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	11	15.52
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	5	15.52
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	4	15.52
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	4	15.52
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	9	15.52
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	14	15.52
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	20	15.52
(1,1853)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	19	15.52
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	17	15.52
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	19	15.52
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	7	15.52
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	4	15.52
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	6	15.52
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	6	15.52
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	14	15.52
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	14	15.52
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	12	15.52
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	12	15.52
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	12	15.52
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	12	15.52
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	2	15.52
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	2	15.52
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	14	15.52
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	19	15.52
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	19	15.52
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	17	15.52
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	1	15.52
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	12	15.52
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	4	15.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	11	15.52
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	11	15.52
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	3	15.52
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	17	15.52
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	6	15.51
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	6	15.51
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	3	15.51
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	13	15.51
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	12	15.51
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	12	15.51
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	1	15.51
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	1	15.51
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	1	15.51
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	14	15.51
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	14	15.51
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	14	15.51
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	14	15.51
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	15	15.51
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	13	15.51
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	13	15.51
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD2	8	15.51
(1,2820)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HD3	8	15.51
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	1	15.51
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	1	15.51
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	1	15.51
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	5	15.51
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	2	15.51
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	9	15.51
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	3	15.51
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	3	15.51
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	15	15.51
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	15	15.51
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	10	15.51
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	15	15.51
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	15	15.51
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	16	15.51
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	16	15.51
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	18	15.51
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	9	15.51
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	5	15.51
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	1	15.51
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	6	15.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	6	15.51
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	6	15.51
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	4	15.51
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	4	15.51
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	6	15.51
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	13	15.51
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	13	15.51
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	2	15.51
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	7	15.5
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	16	15.5
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	16	15.5
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	2	15.5
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	2	15.5
(1,3127)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	17	15.5
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	5	15.5
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	13	15.5
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	13	15.5
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	13	15.5
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	13	15.5
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	12	15.5
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	2	15.5
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	14	15.5
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	4	15.5
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	4	15.5
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	4	15.5
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	1	15.5
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	12	15.5
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	12	15.5
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	17	15.5
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	17	15.5
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	8	15.5
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	9	15.5
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	11	15.5
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	8	15.5
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	8	15.5
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	7	15.5
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	17	15.5
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	16	15.5
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	16	15.5
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	10	15.5
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	10	15.5
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	15	15.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	15	15.5
(1,748)	1:2:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	1	15.5
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	9	15.5
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	9	15.5
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	9	15.5
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	3	15.5
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	3	15.5
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	4	15.49
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	3	15.49
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	16	15.49
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	5	15.49
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	13	15.49
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	13	15.49
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	9	15.49
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	5	15.49
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	3	15.49
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	4	15.49
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	2	15.49
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	2	15.49
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	7	15.49
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	3	15.49
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	15	15.49
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	6	15.49
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	6	15.49
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	8	15.49
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	8	15.49
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	10	15.49
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	10	15.49
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	6	15.49
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	11	15.49
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	11	15.49
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	14	15.49
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	3	15.49
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	3	15.49
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	4	15.49
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	4	15.49
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	12	15.49
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	1	15.49
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	1	15.49
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	17	15.49
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	17	15.49
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	5	15.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	7	15.49
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	13	15.49
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	1	15.49
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	2	15.49
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	7	15.49
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	16	15.48
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	9	15.48
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	9	15.48
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	6	15.48
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	3	15.48
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	3	15.48
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	1	15.48
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	1	15.48
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	7	15.48
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	19	15.48
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	19	15.48
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	9	15.48
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	9	15.48
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	3	15.48
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	3	15.48
(1,2831)	1:11:A:TRP:HE3	1:35:A:HIS:HE1	1	15.48
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	14	15.48
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	10	15.48
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	18	15.48
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	20	15.48
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	6	15.48
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	6	15.48
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	18	15.48
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	18	15.48
(1,2481)	1:10:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	18	15.48
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	16	15.48
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	20	15.48
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	19	15.48
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	13	15.48
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	13	15.48
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	4	15.48
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	1	15.48
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	14	15.48
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	14	15.48
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	9	15.48
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	9	15.48
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	14	15.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	8	15.48
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	20	15.48
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	14	15.48
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	14	15.48
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	9	15.48
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	9	15.48
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	11	15.48
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	10	15.47
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	5	15.47
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	5	15.47
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	13	15.47
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	13	15.47
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	7	15.47
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	19	15.47
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	10	15.47
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	10	15.47
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	9	15.47
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	14	15.47
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	4	15.47
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	5	15.47
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	6	15.47
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	1	15.47
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	1	15.47
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	11	15.47
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	11	15.47
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	17	15.47
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	11	15.47
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	11	15.47
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	13	15.47
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	13	15.47
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	4	15.47
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	4	15.47
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	3	15.47
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	3	15.47
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	13	15.47
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	13	15.47
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	15	15.47
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	16	15.47
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	18	15.47
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	5	15.47
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	5	15.47
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	5	15.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	1	15.46
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	11	15.46
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	6	15.46
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	9	15.46
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	19	15.46
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	19	15.46
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	14	15.46
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	4	15.46
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	4	15.46
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	4	15.46
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	4	15.46
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	18	15.46
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	3	15.46
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	3	15.46
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	18	15.46
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	18	15.46
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	19	15.46
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	19	15.46
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	20	15.46
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	20	15.46
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	5	15.46
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	5	15.46
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	17	15.46
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	17	15.46
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	20	15.46
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	1	15.46
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	7	15.46
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	11	15.46
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	12	15.46
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	20	15.46
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	9	15.46
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	9	15.46
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	12	15.46
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	12	15.46
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	4	15.46
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	4	15.46
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	11	15.46
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	11	15.46
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	11	15.46
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	14	15.46
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	2	15.46
(1,858)	1:3:A:PRO:HB3	1:22:A:GLN:H	10	15.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	4	15.46
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	12	15.46
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	8	15.46
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	10	15.45
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	2	15.45
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	17	15.45
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	17	15.45
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	11	15.45
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	11	15.45
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	4	15.45
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	4	15.45
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	9	15.45
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	9	15.45
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	16	15.45
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	16	15.45
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	20	15.45
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	20	15.45
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	19	15.45
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	18	15.45
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	8	15.45
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	8	15.45
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	8	15.45
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	14	15.45
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	8	15.45
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	13	15.45
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	8	15.45
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	18	15.45
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	19	15.45
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	13	15.45
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	6	15.45
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	6	15.45
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	13	15.45
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	16	15.45
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	16	15.45
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	3	15.45
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	3	15.45
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	15	15.45
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	8	15.45
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	8	15.45
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	8	15.45
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	17	15.45
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	17	15.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	4	15.45
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	4	15.45
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	4	15.45
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	11	15.45
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	11	15.45
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	11	15.45
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	9	15.45
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	9	15.45
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	9	15.45
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	9	15.45
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	9	15.45
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	9	15.45
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	19	15.45
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	10	15.45
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	12	15.44
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	14	15.44
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	4	15.44
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	4	15.44
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	5	15.44
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	15	15.44
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	20	15.44
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	11	15.44
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	9	15.44
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	16	15.44
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	16	15.44
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	9	15.44
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	5	15.44
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	11	15.44
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	19	15.44
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	2	15.44
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	2	15.44
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	2	15.44
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	2	15.44
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	7	15.44
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	7	15.44
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	14	15.44
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	14	15.44
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	3	15.44
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	4	15.44
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	11	15.44
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	11	15.44
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	13	15.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	13	15.44
(1,1342)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:H	14	15.44
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	15	15.44
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	5	15.44
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	5	15.44
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	5	15.44
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	14	15.44
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	14	15.44
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	14	15.44
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	14	15.44
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	17	15.44
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	17	15.44
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	7	15.44
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	15	15.44
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	15	15.44
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	15	15.44
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	5	15.43
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	5	15.43
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	20	15.43
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	20	15.43
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	5	15.43
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	18	15.43
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	18	15.43
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	11	15.43
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	17	15.43
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	17	15.43
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	18	15.43
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	20	15.43
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	15	15.43
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	10	15.43
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	2	15.43
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	14	15.43
(1,2180)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	14	15.43
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	16	15.43
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	4	15.43
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	4	15.43
(1,1860)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HA	5	15.43
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	1	15.43
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	1	15.43
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	5	15.43
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	5	15.43
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	4	15.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	5	15.43
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	5	15.43
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	15	15.43
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	15	15.43
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	17	15.43
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	17	15.43
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	4	15.43
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	4	15.43
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	5	15.43
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	5	15.43
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	6	15.43
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	6	15.43
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	3	15.43
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	11	15.43
(1,669)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	16	15.43
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	10	15.42
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	10	15.42
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	7	15.42
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	11	15.42
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	11	15.42
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	4	15.42
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	4	15.42
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	2	15.42
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	12	15.42
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	3	15.42
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	16	15.42
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	14	15.42
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	1	15.42
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	19	15.42
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	14	15.42
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	8	15.42
(1,2182)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	8	15.42
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	18	15.42
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	9	15.42
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	9	15.42
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	7	15.42
(1,1614)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	16	15.42
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	2	15.42
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	1	15.42
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	1	15.42
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	1	15.42
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	6	15.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	6	15.42
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	6	15.42
(1,1025)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	16	15.42
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	4	15.42
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	4	15.42
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	3	15.42
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	3	15.42
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	4	15.42
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	5	15.42
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	10	15.42
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	12	15.41
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	10	15.41
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	16	15.41
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	16	15.41
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	11	15.41
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	11	15.41
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	4	15.41
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	13	15.41
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	10	15.41
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	13	15.41
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	13	15.41
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	11	15.41
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	2	15.41
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	2	15.41
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	6	15.41
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	7	15.41
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	9	15.41
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	4	15.41
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	4	15.41
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	7	15.41
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	1	15.41
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	13	15.41
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	11	15.41
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	15	15.41
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	15	15.41
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	7	15.41
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	7	15.41
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	3	15.41
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	9	15.41
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	9	15.41
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	9	15.41
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	20	15.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,984)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	20	15.41
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	6	15.41
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	6	15.41
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	11	15.41
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	11	15.41
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	4	15.41
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	4	15.41
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	6	15.41
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	1	15.41
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	6	15.41
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	6	15.41
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	1	15.4
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	7	15.4
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	7	15.4
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	11	15.4
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	2	15.4
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	2	15.4
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	7	15.4
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	7	15.4
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	12	15.4
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	20	15.4
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	4	15.4
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	1	15.4
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	15	15.4
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	12	15.4
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	20	15.4
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	20	15.4
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	7	15.4
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	7	15.4
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	8	15.4
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	4	15.4
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	4	15.4
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	4	15.4
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	19	15.4
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	19	15.4
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	19	15.4
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	14	15.4
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	13	15.4
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	2	15.4
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	18	15.4
(1,1292)	1:4:A:ASN:HD21	1:29:A:GLY:H	20	15.4
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	17	15.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	17	15.4
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	12	15.4
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	9	15.4
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	9	15.4
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	13	15.4
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	13	15.4
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	9	15.4
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	9	15.4
(1,799)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	2	15.4
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	15	15.4
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	15	15.4
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	12	15.4
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	12	15.4
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	4	15.39
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	13	15.39
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	5	15.39
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	20	15.39
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	11	15.39
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	13	15.39
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	3	15.39
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	15	15.39
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	15	15.39
(1,2521)	1:10:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	1	15.39
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	1	15.39
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	1	15.39
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	6	15.39
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	1	15.39
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	8	15.39
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	8	15.39
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	6	15.39
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	6	15.39
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	3	15.39
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	6	15.39
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	1	15.39
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	11	15.39
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	19	15.39
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	20	15.39
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	4	15.39
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	4	15.39
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	12	15.39
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	12	15.39
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	2	15.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	2	15.39
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	14	15.39
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	14	15.39
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	1	15.39
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	1	15.39
(1,822)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	2	15.39
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	18	15.39
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	19	15.39
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	15	15.39
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	4	15.39
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	4	15.39
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	7	15.39
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	7	15.39
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	1	15.38
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	17	15.38
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	17	15.38
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	4	15.38
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	15.38
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	15.38
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	10	15.38
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	10	15.38
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	2	15.38
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	6	15.38
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	13	15.38
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	17	15.38
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	6	15.38
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	8	15.38
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	10	15.38
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	10	15.38
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	12	15.38
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	10	15.38
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	5	15.38
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	5	15.38
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	9	15.38
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	9	15.38
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	2	15.38
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	2	15.38
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	8	15.38
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	8	15.38
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	4	15.38
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	1	15.38
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	6	15.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	15	15.38
(1,1173)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:H	20	15.38
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	20	15.38
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	20	15.38
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	4	15.38
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	12	15.38
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	12	15.38
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	15	15.38
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	15	15.38
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	13	15.38
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	13	15.38
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	14	15.37
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	11	15.37
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	11	15.37
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	11	15.37
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	6	15.37
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	12	15.37
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	12	15.37
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	4	15.37
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	4	15.37
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	18	15.37
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	18	15.37
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	2	15.37
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	3	15.37
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	3	15.37
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	10	15.37
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	10	15.37
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	9	15.37
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	19	15.37
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	19	15.37
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	19	15.37
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	2	15.37
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	14	15.37
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	5	15.37
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	9	15.37
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	9	15.37
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	6	15.37
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	6	15.37
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	20	15.37
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	20	15.37
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	20	15.37
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	20	15.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	16	15.37
(1,800)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	16	15.37
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	14	15.37
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	20	15.36
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	15	15.36
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	15	15.36
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	19	15.36
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	3	15.36
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	3	15.36
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	11	15.36
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	11	15.36
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	11	15.36
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	11	15.36
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	8	15.36
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	6	15.36
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	5	15.36
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	6	15.36
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	2	15.36
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	2	15.36
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	2	15.36
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	10	15.36
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	13	15.36
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	8	15.36
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	13	15.36
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	5	15.36
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	5	15.36
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	7	15.36
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	7	15.36
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	15	15.36
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	3	15.36
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	10	15.36
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	10	15.36
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	5	15.36
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	5	15.36
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	16	15.36
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	3	15.36
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	13	15.35
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	13	15.35
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	11	15.35
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	11	15.35
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	19	15.35
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	5	15.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	15	15.35
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	8	15.35
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	3	15.35
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	3	15.35
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	4	15.35
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	11	15.35
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	8	15.35
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	8	15.35
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	8	15.35
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	4	15.35
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	5	15.35
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	5	15.35
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	1	15.35
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	1	15.35
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	1	15.35
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	1	15.35
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	9	15.35
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	9	15.35
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	13	15.35
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	10	15.34
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	13	15.34
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	2	15.34
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	12	15.34
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	12	15.34
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	18	15.34
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	18	15.34
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	17	15.34
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	13	15.34
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	13	15.34
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	1	15.34
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	1	15.34
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	15	15.34
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	15	15.34
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	4	15.34
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	4	15.34
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	6	15.34
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	6	15.34
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	3	15.34
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	5	15.34
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	8	15.34
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	8	15.34
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	11	15.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	15.34
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	15.34
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	15	15.34
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	17	15.34
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	16	15.34
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	1	15.34
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	1	15.34
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	11	15.34
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	11	15.34
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	13	15.34
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	13	15.34
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	10	15.34
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	10	15.34
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	7	15.34
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	7	15.34
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	13	15.34
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	13	15.34
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	13	15.34
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	12	15.34
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	12	15.34
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	15	15.34
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	2	15.34
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	2	15.34
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	9	15.34
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	9	15.34
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	2	15.33
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	9	15.33
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	15	15.33
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	4	15.33
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	4	15.33
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	14	15.33
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	14	15.33
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	11	15.33
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	19	15.33
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	19	15.33
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	1	15.33
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	11	15.33
(1,2346)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	17	15.33
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	2	15.33
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	2	15.33
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	2	15.33
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	18	15.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	16	15.33
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	16	15.33
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	18	15.33
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	18	15.33
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	6	15.33
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	20	15.33
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	15	15.33
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	15	15.33
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	1	15.33
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	12	15.33
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	12	15.33
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	12	15.33
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	11	15.33
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	11	15.33
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	1	15.33
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	2	15.33
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	2	15.33
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	2	15.33
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	9	15.32
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	18	15.32
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	11	15.32
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	20	15.32
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	20	15.32
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	17	15.32
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	17	15.32
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	2	15.32
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	2	15.32
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	5	15.32
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	5	15.32
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	15.32
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	15.32
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	15.32
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	14	15.32
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	14	15.32
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	9	15.32
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	2	15.32
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	2	15.32
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	7	15.32
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	18	15.32
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	19	15.32
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	19	15.32
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	2	15.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	19	15.32
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	19	15.32
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	2	15.32
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	18	15.32
(1,1776)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	19	15.32
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	7	15.32
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	7	15.32
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	8	15.32
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	8	15.32
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	10	15.32
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	10	15.32
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	7	15.32
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	7	15.32
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	15	15.32
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	15	15.32
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	1	15.32
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	9	15.32
(1,1178)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	1	15.32
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	7	15.32
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	7	15.32
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	7	15.32
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	10	15.32
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	10	15.32
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	18	15.32
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	18	15.32
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	5	15.32
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	18	15.32
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	18	15.32
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	11	15.32
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	14	15.31
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	7	15.31
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	18	15.31
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	5	15.31
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	5	15.31
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	13	15.31
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	18	15.31
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	18	15.31
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	13	15.31
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	5	15.31
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	16	15.31
(1,2274)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:HA2	17	15.31
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	4	15.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	5	15.31
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	6	15.31
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	6	15.31
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	15	15.31
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	4	15.31
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	6	15.31
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	20	15.31
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	1	15.31
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	1	15.31
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	11	15.31
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	11	15.31
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	15	15.31
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	15	15.31
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	7	15.31
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	8	15.31
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	4	15.31
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	9	15.3
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	9	15.3
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	16	15.3
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	16	15.3
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	15.3
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	15.3
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	8	15.3
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	8	15.3
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	16	15.3
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	16	15.3
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	13	15.3
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	13	15.3
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	10	15.3
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	10	15.3
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	6	15.3
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	15	15.3
(1,2353)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	17	15.3
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	6	15.3
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	14	15.3
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	2	15.3
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	16	15.3
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	2	15.3
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	2	15.3
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	8	15.3
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	8	15.3
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	20	15.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	15	15.3
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	15	15.29
(1,2895)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:H	17	15.29
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	19	15.29
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	19	15.29
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	19	15.29
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	8	15.29
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	8	15.29
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	1	15.29
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	5	15.29
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	3	15.29
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	17	15.29
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	17	15.29
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	1	15.29
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	1	15.29
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	16	15.29
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	16	15.29
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	9	15.29
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	1	15.29
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	15	15.29
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	15	15.29
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	11	15.29
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	2	15.29
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	2	15.29
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	14	15.28
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	17	15.28
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	7	15.28
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	5	15.28
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	5	15.28
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	3	15.28
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	3	15.28
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	16	15.28
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	16	15.28
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	14	15.28
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	20	15.28
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	2	15.28
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	2	15.28
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	13	15.28
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	13	15.28
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	7	15.28
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	1	15.28
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	20	15.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	6	15.28
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ1	18	15.28
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ2	18	15.28
(1,2183)	1:9:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HZ3	18	15.28
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	5	15.28
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	12	15.28
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	3	15.28
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	9	15.28
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	12	15.28
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	8	15.28
(1,704)	1:2:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	8	15.28
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	18	15.28
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	18	15.28
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	3	15.27
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	3	15.27
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	12	15.27
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	16	15.27
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	16	15.27
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	18	15.27
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	18	15.27
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	12	15.27
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	12	15.27
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	2	15.27
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	2	15.27
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	4	15.27
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	4	15.27
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	6	15.27
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	6	15.27
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	4	15.27
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	4	15.27
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	13	15.27
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	2	15.27
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	18	15.27
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	19	15.27
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	18	15.27
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	18	15.27
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	14	15.27
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	5	15.27
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	6	15.27
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	16	15.27
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	9	15.27
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	19	15.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	4	15.27
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	2	15.27
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	9	15.27
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	9	15.27
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	20	15.27
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	2	15.27
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	2	15.27
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	2	15.27
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	16	15.27
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	16	15.27
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	16	15.27
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	1	15.27
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	1	15.27
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	17	15.27
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	12	15.27
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	12	15.27
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	12	15.27
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	12	15.27
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	6	15.27
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	18	15.27
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	18	15.27
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	10	15.27
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	9	15.27
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	8	15.26
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	10	15.26
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	16	15.26
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	3	15.26
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	6	15.26
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	16	15.26
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	16	15.26
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	19	15.26
(1,3124)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	19	15.26
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	14	15.26
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	11	15.26
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	11	15.26
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	3	15.26
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	3	15.26
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	5	15.26
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	5	15.26
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	2	15.26
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	2	15.26
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	12	15.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	15	15.26
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	4	15.26
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	20	15.26
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	12	15.26
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	10	15.26
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	10	15.26
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	11	15.26
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	2	15.26
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	7	15.26
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	9	15.26
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	18	15.26
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	19	15.26
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	20	15.26
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	7	15.26
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	7	15.26
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	1	15.26
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	7	15.26
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	18	15.26
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	15.26
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	15.26
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	18	15.26
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	18	15.26
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	16	15.26
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	15.26
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	18	15.26
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	18	15.26
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	18	15.26
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	20	15.26
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	20	15.26
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	20	15.26
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	9	15.26
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	11	15.26
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	11	15.26
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	9	15.26
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	8	15.26
(1,654)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	17	15.26
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	15.26
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	15.26
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	15	15.25
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	15	15.25
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	8	15.25
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	19	15.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	3	15.25
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	3	15.25
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	9	15.25
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	9	15.25
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	20	15.25
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	19	15.25
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	17	15.25
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	10	15.25
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	10	15.25
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	12	15.25
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	7	15.25
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	12	15.25
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	12	15.25
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	14	15.25
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	14	15.25
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	19	15.25
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	19	15.25
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	8	15.25
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	11	15.25
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	14	15.25
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	5	15.25
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	17	15.25
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	18	15.25
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	18	15.25
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	19	15.25
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	19	15.25
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	12	15.25
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	12	15.25
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	10	15.25
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	10	15.25
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	13	15.25
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	13	15.25
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	4	15.25
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	11	15.25
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	1	15.25
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	1	15.25
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	1	15.25
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	19	15.24
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	8	15.24
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	20	15.24
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	19	15.24
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	19	15.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	15	15.24
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	18	15.24
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	7	15.24
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	8	15.24
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	1	15.24
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	8	15.24
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	1	15.24
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	10	15.24
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	2	15.24
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	8	15.24
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	20	15.24
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	3	15.24
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	3	15.24
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	11	15.24
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	13	15.24
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	3	15.24
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	14	15.24
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	17	15.24
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	17	15.24
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	17	15.24
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	3	15.24
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	7	15.24
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	17	15.24
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	16	15.24
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	16	15.24
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	19	15.24
(1,1447)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	19	15.24
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	3	15.24
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	3	15.24
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	8	15.24
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	8	15.24
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	3	15.24
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	7	15.24
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	7	15.24
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	7	15.24
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	19	15.24
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	19	15.24
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	19	15.24
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	15	15.24
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	7	15.24
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	7	15.24
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	5	15.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	17	15.23
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	14	15.23
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	14	15.23
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	19	15.23
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	19	15.23
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	18	15.23
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	6	15.23
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	6	15.23
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	11	15.23
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	11	15.23
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	12	15.23
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	12	15.23
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	18	15.23
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	18	15.23
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	19	15.23
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	19	15.23
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	13	15.23
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	13	15.23
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	13	15.23
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	5	15.23
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	5	15.23
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	12	15.23
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	3	15.23
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	3	15.23
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	3	15.23
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	1	15.23
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	5	15.23
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	6	15.23
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	20	15.23
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	20	15.23
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	13	15.23
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	13	15.23
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	19	15.23
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	19	15.23
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	9	15.23
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	12	15.23
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	12	15.23
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	12	15.23
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	12	15.23
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	18	15.23
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	19	15.22
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	6	15.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	16	15.22
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	16	15.22
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	5	15.22
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	5	15.22
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	4	15.22
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	4	15.22
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	16	15.22
(1,3126)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	19	15.22
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	4	15.22
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	4	15.22
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	20	15.22
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	7	15.22
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	7	15.22
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	17	15.22
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	8	15.22
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	17	15.22
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	10	15.22
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	4	15.22
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	2	15.22
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	3	15.22
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	6	15.22
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	18	15.22
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	18	15.22
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	5	15.22
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	4	15.22
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	4	15.22
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	7	15.22
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	7	15.22
(1,1245)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	19	15.22
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	6	15.22
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	6	15.22
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	10	15.22
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	10	15.22
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	17	15.22
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	10	15.22
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	10	15.22
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	10	15.22
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	13	15.21
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	13	15.21
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	10	15.21
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	13	15.21
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	9	15.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	5	15.21
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	5	15.21
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	2	15.21
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	8	15.21
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	8	15.21
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	9	15.21
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	9	15.21
(1,2732)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:HA2	9	15.21
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	9	15.21
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	1	15.21
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	9	15.21
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	9	15.21
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	11	15.21
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	19	15.21
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	19	15.21
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	18	15.21
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	1	15.21
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	6	15.21
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	6	15.21
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	9	15.21
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	1	15.21
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	1	15.21
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	3	15.21
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	18	15.2
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	18	15.2
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	11	15.2
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	8	15.2
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	14	15.2
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	20	15.2
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	20	15.2
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	17	15.2
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	17	15.2
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	17	15.2
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	3	15.2
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	11	15.2
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	13	15.2
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	13	15.2
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	9	15.2
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	7	15.2
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	15	15.2
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	15	15.2
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	4	15.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	4	15.2
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	7	15.2
(1,1734)	1:6:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	16	15.2
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	16	15.2
(1,1537)	1:6:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	16	15.2
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	9	15.2
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	9	15.2
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	13	15.2
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	5	15.2
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	4	15.2
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	19	15.19
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	3	15.19
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	9	15.19
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	15	15.19
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	7	15.19
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	7	15.19
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	6	15.19
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	6	15.19
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	6	15.19
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	8	15.19
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	8	15.19
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	11	15.19
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	11	15.19
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	13	15.19
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	13	15.19
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	14	15.19
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	14	15.19
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	3	15.19
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	2	15.19
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	2	15.19
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	9	15.19
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	18	15.19
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	19	15.19
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	10	15.19
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	14	15.19
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	14	15.19
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	2	15.19
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	4	15.19
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	19	15.19
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	19	15.19
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	20	15.19
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	20	15.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1307)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HA	20	15.19
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	12	15.19
(1,1165)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HA	4	15.19
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	17	15.19
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	3	15.19
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	3	15.19
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	3	15.19
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	15	15.19
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	15	15.19
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	8	15.19
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	8	15.19
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	4	15.19
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	4	15.19
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	4	15.19
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	15	15.19
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	15	15.19
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	14	15.19
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	14	15.19
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	16	15.18
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	20	15.18
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	7	15.18
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	7	15.18
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	20	15.18
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	20	15.18
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	14	15.18
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	9	15.18
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	9	15.18
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	1	15.18
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	1	15.18
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	12	15.18
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	12	15.18
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	1	15.18
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	1	15.18
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	4	15.18
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	4	15.18
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	2	15.18
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	4	15.18
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	11	15.18
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	8	15.18
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	8	15.18
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	16	15.18
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	7	15.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	11	15.18
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	2	15.18
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	2	15.18
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	6	15.18
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	3	15.18
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	3	15.18
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	3	15.18
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	13	15.18
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	13	15.18
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	13	15.18
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	13	15.18
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	8	15.18
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	8	15.18
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	15	15.17
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	15	15.17
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	14	15.17
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	14	15.17
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	1	15.17
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	18	15.17
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	15	15.17
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	15	15.17
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	13	15.17
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	9	15.17
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	18	15.17
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	2	15.17
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	6	15.17
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	2	15.17
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	2	15.17
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	2	15.17
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	3	15.17
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	4	15.17
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	16	15.17
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	15	15.17
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	4	15.17
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	4	15.17
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	3	15.17
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	3	15.17
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	3	15.17
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	3	15.17
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	16	15.17
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	18	15.17
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	19	15.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	14	15.17
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	8	15.17
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	9	15.17
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	9	15.17
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	7	15.17
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	8	15.17
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	18	15.17
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	8	15.16
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	8	15.16
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	5	15.16
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	5	15.16
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	9	15.16
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	9	15.16
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	18	15.16
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	18	15.16
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	19	15.16
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	19	15.16
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	12	15.16
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	12	15.16
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	20	15.16
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	2	15.16
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	2	15.16
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	10	15.16
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	10	15.16
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	3	15.16
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	4	15.16
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	5	15.16
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	14	15.16
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	14	15.16
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	15	15.16
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	9	15.16
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	20	15.16
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	20	15.16
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	20	15.16
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	20	15.16
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	20	15.16
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	12	15.16
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	5	15.16
(1,1340)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:H	9	15.16
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	11	15.16
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	11	15.16
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	11	15.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	13	15.16
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	13	15.16
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	14	15.16
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	14	15.16
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	2	15.16
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	20	15.16
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	1	15.16
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	8	15.15
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	6	15.15
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	2	15.15
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	2	15.15
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	5	15.15
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	10	15.15
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	10	15.15
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	16	15.15
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	16	15.15
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	10	15.15
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	10	15.15
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	10	15.15
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	9	15.15
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	9	15.15
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	13	15.15
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	13	15.15
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	18	15.15
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	19	15.15
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	20	15.15
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	3	15.15
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	15	15.15
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	7	15.15
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	9	15.15
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	9	15.15
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	13	15.15
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	13	15.15
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	15.15
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	10	15.15
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	17	15.15
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	14	15.15
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	6	15.15
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	6	15.15
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	6	15.15
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	19	15.15
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	19	15.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	15	15.15
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	16	15.15
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	3	15.15
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	14	15.14
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	7	15.14
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	7	15.14
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	8	15.14
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	8	15.14
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	2	15.14
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	10	15.14
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	5	15.14
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	5	15.14
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	10	15.14
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	10	15.14
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	10	15.14
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	12	15.14
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	12	15.14
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	12	15.14
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG2	14	15.14
(1,2606)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HG3	14	15.14
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	16	15.14
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	10	15.14
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	3	15.14
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	11	15.14
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	11	15.14
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	20	15.14
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	20	15.14
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	20	15.14
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	16	15.14
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	10	15.14
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	1	15.14
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	17	15.14
(1,2095)	1:8:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	17	15.14
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	17	15.14
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	17	15.14
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	17	15.14
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	3	15.14
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	3	15.14
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	14	15.14
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	14	15.14
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	3	15.14
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	3	15.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	3	15.14
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	2	15.14
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	4	15.14
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	4	15.14
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	6	15.14
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	6	15.14
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	6	15.14
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	16	15.14
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	16	15.14
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	15	15.14
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	15	15.14
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	3	15.13
(1,3532)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	12	15.13
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	17	15.13
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	8	15.13
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	19	15.13
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	19	15.13
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	19	15.13
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	8	15.13
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	7	15.13
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	7	15.13
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	5	15.13
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	5	15.13
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	19	15.13
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	19	15.13
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	15	15.13
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	2	15.13
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	4	15.13
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	10	15.13
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	10	15.13
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	10	15.13
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	3	15.13
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	3	15.13
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	11	15.13
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	2	15.13
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	15	15.13
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	15	15.13
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	10	15.13
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	12	15.13
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	15	15.13
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	15	15.13
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	11	15.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	9	15.13
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	7	15.13
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	2	15.13
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	18	15.13
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	18	15.13
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	20	15.13
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	20	15.13
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	10	15.13
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	10	15.13
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	10	15.13
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	10	15.13
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	10	15.13
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	10	15.13
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	3	15.13
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	3	15.13
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	14	15.13
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	7	15.13
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	7	15.13
(1,789)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:HA2	15	15.13
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	19	15.13
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	19	15.13
(1,735)	1:2:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	19	15.13
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	19	15.13
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	15	15.12
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	2	15.12
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	7	15.12
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	7	15.12
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	11	15.12
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	11	15.12
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	16	15.12
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	16	15.12
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	12	15.12
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	12	15.12
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	15	15.12
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	15	15.12
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	10	15.12
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	14	15.12
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	4	15.12
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	4	15.12
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	9	15.12
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	16	15.12
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	18	15.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	19	15.12
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	16	15.12
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	18	15.12
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	19	15.12
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	4	15.12
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	13	15.12
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	13	15.12
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	16	15.12
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	13	15.12
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	13	15.12
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	10	15.12
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	16	15.12
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	16	15.12
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	19	15.12
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	19	15.12
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	6	15.12
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	8	15.12
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	8	15.12
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	9	15.11
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	14	15.11
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	14	15.11
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	7	15.11
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	7	15.11
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	7	15.11
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	7	15.11
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	19	15.11
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	19	15.11
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	15	15.11
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	8	15.11
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	8	15.11
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	1	15.11
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	15	15.11
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	7	15.11
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	6	15.11
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	6	15.11
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	20	15.11
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	9	15.11
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	20	15.11
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	16	15.11
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	16	15.11
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	16	15.11
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	20	15.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	13	15.11
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	13	15.11
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	9	15.11
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	9	15.11
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	12	15.11
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	14	15.11
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	14	15.11
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	17	15.11
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	1	15.11
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	1	15.11
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	18	15.11
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	2	15.11
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	2	15.11
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	2	15.11
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	2	15.11
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	2	15.11
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	2	15.11
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	8	15.11
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	8	15.11
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	8	15.11
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	8	15.11
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	12	15.1
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	19	15.1
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	19	15.1
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	18	15.1
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	10	15.1
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	20	15.1
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	9	15.1
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	10	15.1
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	18	15.1
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	18	15.1
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	13	15.1
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	9	15.1
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	9	15.1
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	5	15.1
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	6	15.1
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	11	15.1
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	13	15.1
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	13	15.1
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	13	15.1
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	13	15.1
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	7	15.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	7	15.1
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	7	15.1
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	4	15.1
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	8	15.1
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	7	15.1
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	8	15.1
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	18	15.1
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	11	15.1
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	14	15.09
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	16	15.09
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	9	15.09
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	9	15.09
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	16	15.09
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	7	15.09
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	13	15.09
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	13	15.09
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	18	15.09
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	18	15.09
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	19	15.09
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	19	15.09
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	14	15.09
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	14	15.09
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	7	15.09
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	7	15.09
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	1	15.09
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	1	15.09
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	3	15.09
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	9	15.09
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	9	15.09
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	9	15.09
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	15	15.09
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	1	15.09
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	12	15.09
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	12	15.09
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	12	15.09
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	6	15.09
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	6	15.09
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	4	15.09
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	7	15.09
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	8	15.09
(1,2354)	1:9:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	17	15.09
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	15	15.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	15	15.09
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	19	15.09
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	5	15.09
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	5	15.09
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	13	15.09
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	1	15.09
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	11	15.09
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	11	15.09
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	11	15.09
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	10	15.09
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	17	15.09
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	19	15.09
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	2	15.09
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	18	15.09
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	10	15.09
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	10	15.09
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	13	15.08
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	16	15.08
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	16	15.08
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	1	15.08
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	1	15.08
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	8	15.08
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	4	15.08
(1,3331)	1:15:A:ARG:HB3	1:22:A:GLN:HE22	15	15.08
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	19	15.08
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	19	15.08
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	13	15.08
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	6	15.08
(1,2577)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	1	15.08
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	8	15.08
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	8	15.08
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	5	15.08
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	15	15.08
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	15	15.08
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	15	15.08
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	9	15.08
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	9	15.08
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	10	15.08
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	19	15.08
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	3	15.08
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	17	15.08
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	17	15.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	17	15.08
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	11	15.08
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	9	15.08
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	15.08
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	12	15.08
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	17	15.08
(1,2064)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	17	15.08
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	1	15.08
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	1	15.08
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	18	15.08
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	19	15.08
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	15	15.08
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	15	15.08
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	17	15.08
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	19	15.08
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	19	15.08
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	5	15.08
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	5	15.08
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	5	15.08
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	14	15.08
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	16	15.08
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	20	15.08
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	4	15.07
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	3	15.07
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	12	15.07
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	12	15.07
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	15	15.07
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	15	15.07
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	15.07
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	15.07
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	9	15.07
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	9	15.07
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	8	15.07
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	8	15.07
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	6	15.07
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	6	15.07
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	12	15.07
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	12	15.07
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	11	15.07
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	10	15.07
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	12	15.07
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	7	15.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	7	15.07
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	8	15.07
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	8	15.07
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	14	15.07
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	14	15.07
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	3	15.07
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	10	15.07
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	15	15.07
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	1	15.07
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	12	15.07
(1,2187)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:HB3	17	15.07
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	4	15.07
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	4	15.07
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	3	15.07
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	1	15.07
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	1	15.07
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	10	15.07
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	10	15.07
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	4	15.07
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	4	15.07
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	1	15.07
(1,941)	1:3:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	7	15.07
(1,941)	1:3:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	7	15.07
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	18	15.07
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	18	15.07
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	10	15.07
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	10	15.07
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	3	15.06
(1,2973)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HB2	3	15.06
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	14	15.06
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	14	15.06
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	5	15.06
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	5	15.06
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	8	15.06
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	8	15.06
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	15	15.06
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	15	15.06
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	14	15.06
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	12	15.06
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	12	15.06
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	17	15.06
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	5	15.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	16	15.06
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	18	15.06
(1,1916)	1:6:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	7	15.06
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	11	15.06
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	11	15.06
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	12	15.06
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	3	15.06
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	3	15.06
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	14	15.06
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	15	15.06
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	3	15.06
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	13	15.06
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	17	15.06
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	11	15.06
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	11	15.06
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	3	15.06
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	1	15.06
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	16	15.06
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	16	15.06
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	18	15.06
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	18	15.06
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	1	15.06
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	19	15.06
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	19	15.06
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	10	15.05
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	12	15.05
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	12	15.05
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	16	15.05
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	6	15.05
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	6	15.05
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	4	15.05
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	4	15.05
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	4	15.05
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	4	15.05
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	16	15.05
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	16	15.05
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	7	15.05
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	7	15.05
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	13	15.05
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	13	15.05
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	15	15.05
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	15	15.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	7	15.05
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	1	15.05
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	20	15.05
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	15	15.05
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	14	15.05
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	12	15.05
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	13	15.05
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	1	15.05
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	13	15.05
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	19	15.05
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	15	15.05
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	15	15.05
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	15	15.05
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	7	15.05
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	12	15.05
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	6	15.05
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	6	15.05
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	7	15.05
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	7	15.05
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	12	15.05
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	12	15.05
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	13	15.05
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	19	15.05
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	20	15.05
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	20	15.05
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	8	15.05
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	7	15.05
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	12	15.05
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	19	15.05
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	19	15.05
(1,934)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:H	20	15.05
(1,934)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:H	20	15.05
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	16	15.05
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	16	15.05
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA2	20	15.05
(1,816)	1:3:A:PRO:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	15.05
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	3	15.05
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	3	15.05
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	7	15.05
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	7	15.05
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	5	15.04
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	17	15.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	17	15.04
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	4	15.04
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	4	15.04
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	6	15.04
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	16	15.04
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	12	15.04
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	12	15.04
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	12	15.04
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	19	15.04
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	9	15.04
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	9	15.04
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	16	15.04
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	16	15.04
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	17	15.04
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	2	15.04
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	2	15.04
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	3	15.04
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	3	15.04
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	11	15.04
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	11	15.04
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	11	15.04
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	12	15.04
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	10	15.04
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	12	15.04
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	17	15.04
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	17	15.04
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	4	15.04
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	4	15.04
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	16	15.04
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	13	15.04
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	11	15.04
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	13	15.04
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	3	15.04
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	3	15.04
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	12	15.04
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	12	15.04
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	10	15.04
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	10	15.04
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	12	15.04
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	7	15.04
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	18	15.04
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	5	15.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	11	15.04
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	11	15.04
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	11	15.04
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	14	15.04
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	14	15.04
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	14	15.04
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	8	15.04
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	4	15.04
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	7	15.04
(1,1026)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	7	15.04
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	13	15.04
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	15	15.04
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	10	15.04
(1,743)	1:2:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	19	15.04
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	18	15.03
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	18	15.03
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	17	15.03
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	17	15.03
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	3	15.03
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	9	15.03
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	9	15.03
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	20	15.03
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	20	15.03
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	4	15.03
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	4	15.03
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	4	15.03
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	4	15.03
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	9	15.03
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	10	15.03
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE2	18	15.03
(1,2821)	1:11:A:TRP:HE3	1:31:A:LYS:HE3	18	15.03
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	5	15.03
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	12	15.03
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	14	15.03
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	15	15.03
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	15	15.03
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	15	15.03
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	15	15.03
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	4	15.03
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	20	15.03
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	7	15.03
(1,2313)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	6	15.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	11	15.03
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	11	15.03
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	12	15.03
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	6	15.03
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	3	15.03
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	3	15.03
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	1	15.03
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	1	15.03
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	9	15.03
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	16	15.03
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	16	15.03
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	16	15.03
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	14	15.03
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	14	15.03
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	3	15.03
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	4	15.03
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	13	15.03
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	13	15.03
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	12	15.02
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	18	15.02
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	3	15.02
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	3	15.02
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	10	15.02
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	6	15.02
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	7	15.02
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	7	15.02
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	20	15.02
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	20	15.02
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	1	15.02
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	1	15.02
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	11	15.02
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	11	15.02
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	18	15.02
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	19	15.02
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	6	15.02
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	1	15.02
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	1	15.02
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	5	15.02
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	5	15.02
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	12	15.02
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	18	15.02
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	9	15.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	18	15.02
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	19	15.02
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	20	15.02
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	17	15.02
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	13	15.02
(1,2186)	1:9:A:PRO:HA	1:33:A:CYS:H	17	15.02
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	17	15.02
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	20	15.02
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	13	15.02
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	2	15.02
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	2	15.02
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	10	15.02
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	15.02
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	8	15.02
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	17	15.02
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	1	15.02
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	15	15.02
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	20	15.02
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	20	15.02
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	19	15.02
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	19	15.02
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	8	15.01
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	16	15.01
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	16	15.01
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	11	15.01
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	11	15.01
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	9	15.01
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	9	15.01
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	16	15.01
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	16	15.01
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	18	15.01
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	18	15.01
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	19	15.01
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	19	15.01
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	2	15.01
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	2	15.01
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	16	15.01
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	16	15.01
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	18	15.01
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	18	15.01
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	19	15.01
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	19	15.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	8	15.01
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	12	15.01
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	16	15.01
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	3	15.01
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	4	15.01
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	18	15.01
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	18	15.01
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	14	15.01
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	14	15.01
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	17	15.01
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	11	15.01
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	11	15.01
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	19	15.01
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	1	15.01
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	18	15.01
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	18	15.01
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	20	15.01
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	20	15.01
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	7	15.01
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	18	15.01
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	18	15.01
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	15	15.01
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	15	15.01
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	9	15.01
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	8	15.01
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	6	15.01
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	3	15.01
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	19	15.01
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	19	15.01
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	19	15.01
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	5	15.01
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	5	15.01
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	12	15.0
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	5	15.0
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	5	15.0
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	6	15.0
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	6	15.0
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	3	15.0
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	15	15.0
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	15	15.0
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	5	15.0
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	5	15.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	15	15.0
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	15	15.0
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	15	15.0
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	15	15.0
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	15	15.0
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	20	15.0
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	20	15.0
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	20	15.0
(1,2843)	1:11:A:TRP:HE1	1:16:A:GLY:H	14	15.0
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	7	15.0
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	2	15.0
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	20	15.0
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	14	15.0
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	14	15.0
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	14	15.0
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	19	15.0
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	19	15.0
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	15	15.0
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	9	15.0
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	16	15.0
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	11	15.0
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	13	15.0
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	16	15.0
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	2	15.0
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	6	15.0
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	13	15.0
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	17	15.0
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	17	15.0
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	9	15.0
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	9	15.0
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	6	15.0
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	3	15.0
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	17	15.0
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	9	15.0
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	18	14.99
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	7	14.99
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	16	14.99
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	7	14.99
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	3	14.99
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	6	14.99
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	4	14.99
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	5	14.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	8	14.99
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	12	14.99
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	18	14.99
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	5	14.99
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	20	14.99
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	7	14.99
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	7	14.99
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	6	14.99
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	6	14.99
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	5	14.99
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	5	14.99
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	10	14.99
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	10	14.99
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	18	14.99
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	18	14.99
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	19	14.99
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	19	14.99
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	8	14.99
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	4	14.99
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	7	14.99
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	17	14.99
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	1	14.99
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	4	14.99
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	4	14.99
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	6	14.99
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	14	14.99
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	7	14.99
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	7	14.99
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	7	14.99
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	6	14.99
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	9	14.99
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	10	14.99
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	10	14.99
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	5	14.99
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	5	14.99
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	5	14.99
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	5	14.99
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	5	14.99
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	5	14.99
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	11	14.99
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	11	14.99
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	3	14.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	3	14.98
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	17	14.98
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	2	14.98
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	2	14.98
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	17	14.98
(1,3129)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	18	14.98
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	16	14.98
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	16	14.98
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	18	14.98
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	18	14.98
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	19	14.98
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	19	14.98
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	5	14.98
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	2	14.98
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	3	14.98
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	11	14.98
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	16	14.98
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	16	14.98
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	18	14.98
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	18	14.98
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	20	14.98
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	20	14.98
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	9	14.98
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	16	14.98
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	18	14.98
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	20	14.98
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	12	14.98
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	6	14.98
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	6	14.98
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	17	14.98
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	12	14.98
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	8	14.98
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	8	14.98
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	9	14.98
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	15	14.98
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	11	14.98
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	14	14.98
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	18	14.98
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	8	14.98
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	9	14.98
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	20	14.98
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	5	14.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	2	14.98
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	2	14.98
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	9	14.98
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	4	14.97
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	11	14.97
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	14	14.97
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	10	14.97
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	10	14.97
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	2	14.97
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	4	14.97
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	11	14.97
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	11	14.97
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB2	20	14.97
(1,2920)	1:11:A:TRP:HZ3	1:28:A:SER:HB3	20	14.97
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	9	14.97
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	9	14.97
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	5	14.97
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	11	14.97
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	11	14.97
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	8	14.97
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	5	14.97
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	12	14.97
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	19	14.97
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	8	14.97
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	13	14.97
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	13	14.97
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	14	14.97
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	14	14.97
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	16	14.97
(1,1841)	1:6:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	16	14.97
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	5	14.97
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	4	14.97
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	17	14.97
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	4	14.97
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	16	14.97
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	16	14.97
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	18	14.97
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	4	14.96
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	9	14.96
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	9	14.96
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	11	14.96
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	11	14.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	16	14.96
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	16	14.96
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	3	14.96
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	3	14.96
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	10	14.96
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	1	14.96
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	1	14.96
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	10	14.96
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	14	14.96
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	3	14.96
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	3	14.96
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	3	14.96
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	6	14.96
(1,2532)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	17	14.96
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	5	14.96
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	1	14.96
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	14	14.96
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	7	14.96
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	15	14.96
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	15	14.96
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	7	14.96
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	7	14.96
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	7	14.96
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	8	14.96
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	20	14.96
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	8	14.96
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	2	14.96
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	2	14.96
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	5	14.96
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	15	14.96
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	1	14.96
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	13	14.96
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	14	14.96
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	1	14.96
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	6	14.96
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	10	14.96
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	11	14.96
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	12	14.96
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	8	14.96
(1,986)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	8	14.96
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	2	14.96
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	2	14.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	3	14.96
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	3	14.96
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	3	14.96
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	13	14.95
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	13	14.95
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	13	14.95
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	13	14.95
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	13	14.95
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	8	14.95
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	15	14.95
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	18	14.95
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	18	14.95
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	19	14.95
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	19	14.95
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	10	14.95
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	20	14.95
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	20	14.95
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	8	14.95
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	18	14.95
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	12	14.95
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	13	14.95
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	13	14.95
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	6	14.95
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	6	14.95
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	11	14.95
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	1	14.95
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	1	14.95
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	2	14.95
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	2	14.95
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	8	14.95
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	8	14.95
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	5	14.95
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	5	14.95
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	18	14.95
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	19	14.95
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	3	14.95
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	9	14.95
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	17	14.95
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	17	14.95
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	11	14.95
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	4	14.95
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	4	14.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	13	14.95
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	7	14.95
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	10	14.95
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	10	14.95
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	2	14.94
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	2	14.94
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	20	14.94
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	20	14.94
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	17	14.94
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	13	14.94
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	13	14.94
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	7	14.94
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	7	14.94
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	13	14.94
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	13	14.94
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	9	14.94
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	6	14.94
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	6	14.94
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	6	14.94
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	2	14.94
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	2	14.94
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	2	14.94
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	8	14.94
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	7	14.94
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	3	14.94
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	6	14.94
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	20	14.94
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	20	14.94
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	17	14.94
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	4	14.94
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	10	14.94
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	6	14.94
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	6	14.94
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	4	14.94
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	10	14.94
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	2	14.94
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	12	14.94
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	12	14.94
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	20	14.94
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	16	14.94
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	9	14.94
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	9	14.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	11	14.94
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	14	14.93
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	7	14.93
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	8	14.93
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	4	14.93
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	4	14.93
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	5	14.93
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	5	14.93
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	15	14.93
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	17	14.93
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	14.93
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	14.93
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	14.93
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	5	14.93
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	3	14.93
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	3	14.93
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	3	14.93
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	10	14.93
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	10	14.93
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	10	14.93
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	12	14.93
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	12	14.93
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	12	14.93
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	5	14.93
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	5	14.93
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	4	14.93
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	4	14.93
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	18	14.93
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	15	14.93
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	11	14.93
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	3	14.93
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	8	14.93
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	16	14.93
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	12	14.93
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	6	14.93
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	6	14.93
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	17	14.93
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	13	14.93
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	18	14.93
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	7	14.93
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	7	14.93
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	1	14.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	1	14.93
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	3	14.93
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	3	14.93
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	9	14.92
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	18	14.92
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	18	14.92
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	15	14.92
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	2	14.92
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	2	14.92
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	3	14.92
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	3	14.92
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	3	14.92
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	14	14.92
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	14	14.92
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	3	14.92
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	14	14.92
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	14	14.92
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	1	14.92
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	12	14.92
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	12	14.92
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	5	14.92
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	5	14.92
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	8	14.92
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	7	14.92
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	18	14.92
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	19	14.92
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	11	14.92
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	13	14.92
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	10	14.92
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	3	14.92
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	3	14.92
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	13	14.92
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	8	14.92
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	8	14.92
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	20	14.92
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	2	14.92
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	12	14.92
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	5	14.92
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	11	14.92
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	2	14.92
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	7	14.92
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	19	14.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	11	14.92
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	6	14.92
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	12	14.91
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	12	14.91
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	20	14.91
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	17	14.91
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	2	14.91
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	2	14.91
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	5	14.91
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	19	14.91
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	19	14.91
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	12	14.91
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	12	14.91
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	11	14.91
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	5	14.91
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	5	14.91
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	5	14.91
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	17	14.91
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	2	14.91
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	2	14.91
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	2	14.91
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	4	14.91
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	4	14.91
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	4	14.91
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	8	14.91
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	20	14.91
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	9	14.91
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	9	14.91
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	11	14.91
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	12	14.91
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	17	14.91
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	2	14.91
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	5	14.91
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	3	14.91
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	3	14.91
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	5	14.91
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	5	14.91
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	16	14.91
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	16	14.91
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	18	14.91
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	18	14.91
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	19	14.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	19	14.91
(1,1879)	1:6:A:GLN:HE22	1:16:A:GLY:HA2	9	14.91
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	1	14.91
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	1	14.91
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	15	14.91
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	15	14.91
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	15	14.91
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	15	14.91
(1,1812)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:H	14	14.91
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	7	14.91
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	2	14.91
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB2	1	14.91
(1,1391)	1:4:A:ASN:HD22	1:35:A:HIS:HB3	1	14.91
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	11	14.91
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	11	14.91
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	1	14.91
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	1	14.91
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	7	14.91
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	5	14.91
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	5	14.91
(1,1023)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG2	10	14.91
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	9	14.91
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	1	14.91
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	1	14.91
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	1	14.91
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	1	14.91
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	18	14.9
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	1	14.9
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	5	14.9
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	5	14.9
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	14	14.9
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	14	14.9
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	11	14.9
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	5	14.9
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	18	14.9
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	18	14.9
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	11	14.9
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	12	14.9
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	13	14.9
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	13	14.9
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	8	14.9
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	8	14.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	6	14.9
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	5	14.9
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	5	14.9
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	5	14.9
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	6	14.9
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	6	14.9
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	6	14.9
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	15	14.9
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	12	14.9
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	13	14.9
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	16	14.9
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	1	14.9
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	9	14.9
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	1	14.9
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	11	14.9
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	12	14.9
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	12	14.9
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	10	14.9
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	10	14.9
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	15	14.9
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	15	14.9
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	2	14.9
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	2	14.9
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	15	14.9
(1,1176)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:H	20	14.9
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	18	14.9
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	18	14.9
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	18	14.9
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	1	14.9
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	15	14.9
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	2	14.9
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG2	20	14.9
(1,765)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	14.9
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	16	14.9
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	4	14.9
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	6	14.89
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	6	14.89
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	12	14.89
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	12	14.89
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	4	14.89
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	4	14.89
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	4	14.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	6	14.89
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	6	14.89
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	6	14.89
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	5	14.89
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	17	14.89
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	13	14.89
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	16	14.89
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	1	14.89
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	11	14.89
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	17	14.89
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	11	14.89
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	3	14.89
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	12	14.89
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	10	14.89
(1,1903)	1:6:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	10	14.89
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	11	14.89
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	11	14.89
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	8	14.89
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	20	14.89
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	19	14.89
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	13	14.89
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	18	14.89
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	19	14.89
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	20	14.89
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	2	14.89
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	2	14.89
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	2	14.89
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	2	14.89
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	5	14.89
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	5	14.89
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB2	20	14.89
(1,1308)	1:4:A:ASN:HD21	1:33:A:CYS:HB3	20	14.89
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	20	14.89
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	20	14.89
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	9	14.89
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	19	14.89
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	19	14.89
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	19	14.89
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	11	14.89
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	12	14.89
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	5	14.88
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	11	14.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	1	14.88
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	11	14.88
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	11	14.88
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	2	14.88
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	2	14.88
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	5	14.88
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	16	14.88
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	16	14.88
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	1	14.88
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	8	14.88
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	8	14.88
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	1	14.88
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	11	14.88
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	17	14.88
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	1	14.88
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD2	8	14.88
(1,2608)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HD3	8	14.88
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	9	14.88
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	4	14.88
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	4	14.88
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	2	14.88
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	13	14.88
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	20	14.88
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	4	14.88
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	6	14.88
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	11	14.88
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	18	14.88
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	14.88
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	17	14.88
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	14	14.88
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	14	14.88
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	14	14.88
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	14	14.88
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	18	14.88
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	18	14.88
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	11	14.88
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	17	14.88
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	7	14.88
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	20	14.87
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	20	14.87
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	16	14.87
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	16	14.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	14.87
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	14.87
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	14.87
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	3	14.87
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	3	14.87
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	14	14.87
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	14	14.87
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	14	14.87
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	18	14.87
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	20	14.87
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	3	14.87
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	19	14.87
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	19	14.87
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	1	14.87
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	1	14.87
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	1	14.87
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	11	14.87
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	11	14.87
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	11	14.87
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	18	14.87
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	19	14.87
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	12	14.87
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	12	14.87
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	13	14.87
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	9	14.87
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	2	14.87
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	2	14.87
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	11	14.87
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	11	14.87
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	3	14.87
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	6	14.87
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	6	14.87
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	3	14.87
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	17	14.87
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	2	14.87
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	10	14.87
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	13	14.87
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	20	14.87
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	3	14.87
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	9	14.87
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	14	14.87
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	12	14.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	12	14.87
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	13	14.87
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	13	14.87
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	5	14.87
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	18	14.87
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	18	14.87
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	18	14.87
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	17	14.87
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	17	14.87
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	1	14.87
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	6	14.87
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	8	14.87
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	8	14.87
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	5	14.86
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	5	14.86
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	18	14.86
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	14	14.86
(1,3466)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	14	14.86
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	6	14.86
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	6	14.86
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	10	14.86
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	10	14.86
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	3	14.86
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	16	14.86
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	12	14.86
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	9	14.86
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	16	14.86
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	19	14.86
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	9	14.86
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	1	14.86
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	15	14.86
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	20	14.86
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	13	14.86
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	13	14.86
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	13	14.86
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	15	14.86
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	15	14.86
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	15	14.86
(1,2568)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	17	14.86
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	16	14.86
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	8	14.86
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	8	14.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2520)	1:10:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	8	14.86
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	4	14.86
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	8	14.86
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	8	14.86
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	1	14.86
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	6	14.86
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	10	14.86
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	12	14.86
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	12	14.86
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	9	14.86
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	16	14.86
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	4	14.86
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	4	14.86
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	4	14.86
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	16	14.86
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	16	14.86
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	16	14.86
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	14	14.86
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	7	14.86
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	7	14.86
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	10	14.86
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	8	14.86
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	8	14.86
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	8	14.86
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	4	14.86
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	6	14.86
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	6	14.86
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	15	14.85
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	9	14.85
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	16	14.85
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	13	14.85
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	13	14.85
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	17	14.85
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	20	14.85
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	20	14.85
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	13	14.85
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	14	14.85
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	4	14.85
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	4	14.85
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	4	14.85
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	16	14.85
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	16	14.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	6	14.85
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	4	14.85
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	2	14.85
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	18	14.85
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	19	14.85
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	11	14.85
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	1	14.85
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	20	14.85
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	6	14.85
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	9	14.85
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	14	14.85
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	3	14.85
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	3	14.85
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	6	14.85
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	14	14.85
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	12	14.85
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	9	14.85
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	9	14.85
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	9	14.85
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	8	14.85
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	9	14.85
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	13	14.85
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	13	14.85
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB1	15	14.85
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB2	15	14.85
(1,1310)	1:4:A:ASN:HD21	1:34:A:ALA:HB3	15	14.85
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	7	14.85
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	8	14.85
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	13	14.85
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	13	14.85
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	8	14.85
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	8	14.85
(1,874)	1:3:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	8	14.85
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	2	14.85
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	20	14.85
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	20	14.85
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	11	14.85
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	11	14.85
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	11	14.85
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	10	14.84
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	12	14.84
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	18	14.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	18	14.84
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	2	14.84
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	10	14.84
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	6	14.84
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	4	14.84
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	11	14.84
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	13	14.84
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	13	14.84
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	13	14.84
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	9	14.84
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	9	14.84
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	18	14.84
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	18	14.84
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	19	14.84
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	19	14.84
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	20	14.84
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	20	14.84
(1,2825)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HA	7	14.84
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	16	14.84
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	12	14.84
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	1	14.84
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	1	14.84
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	1	14.84
(1,2350)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	17	14.84
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	18	14.84
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	20	14.84
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	5	14.84
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	8	14.84
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	15	14.84
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	15	14.84
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	12	14.84
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	12	14.84
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	17	14.84
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	16	14.84
(1,761)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	16	14.84
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	2	14.84
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	15	14.83
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	16	14.83
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	13	14.83
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	13	14.83
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	10	14.83
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	10	14.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	20	14.83
(1,3534)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	20	14.83
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	18	14.83
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	5	14.83
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	5	14.83
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	5	14.83
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	5	14.83
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	6	14.83
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	6	14.83
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	6	14.83
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	6	14.83
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	6	14.83
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	6	14.83
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	6	14.83
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	6	14.83
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	19	14.83
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	19	14.83
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	7	14.83
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	7	14.83
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	20	14.83
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	20	14.83
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	8	14.83
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	2	14.83
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	2	14.83
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	2	14.83
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB2	7	14.83
(1,2826)	1:11:A:TRP:HE3	1:33:A:CYS:HB3	7	14.83
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	4	14.83
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	8	14.83
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	8	14.83
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	15	14.83
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	16	14.83
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	18	14.83
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	10	14.83
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	5	14.83
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	10	14.83
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	3	14.83
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	3	14.83
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	6	14.83
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	6	14.83
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	20	14.83
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	1	14.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	2	14.83
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	4	14.83
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	8	14.83
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	3	14.83
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	14	14.83
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	14	14.83
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	8	14.83
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	3	14.83
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	3	14.83
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	6	14.82
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	6	14.82
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	2	14.82
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	4	14.82
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	17	14.82
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	14	14.82
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB2	17	14.82
(1,2891)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HB3	17	14.82
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	3	14.82
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	3	14.82
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	14	14.82
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	14	14.82
(1,2534)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	7	14.82
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	16	14.82
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	1	14.82
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	9	14.82
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	16	14.82
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	16	14.82
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	20	14.82
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	20	14.82
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	16	14.82
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	1	14.82
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	11	14.82
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	17	14.82
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	9	14.82
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	9	14.82
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	9	14.82
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	11	14.82
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	13	14.82
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	13	14.82
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	13	14.82
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	13	14.82
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	13	14.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	13	14.82
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	6	14.82
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	6	14.82
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	8	14.82
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	6	14.82
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	6	14.82
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	6	14.82
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	15	14.81
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	9	14.81
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	9	14.81
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	5	14.81
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	5	14.81
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	5	14.81
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	14	14.81
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	14	14.81
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	6	14.81
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	8	14.81
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	8	14.81
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA2	17	14.81
(1,2908)	1:11:A:TRP:HZ3	1:17:A:GLY:HA3	17	14.81
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	13	14.81
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	14	14.81
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	17	14.81
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	4	14.81
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	4	14.81
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	12	14.81
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	14	14.81
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	14	14.81
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	14	14.81
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	9	14.81
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	18	14.81
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	19	14.81
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	20	14.81
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	19	14.81
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	10	14.81
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	10	14.81
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	8	14.81
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	8	14.81
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	18	14.81
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	18	14.81
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	19	14.81
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	19	14.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	18	14.81
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	19	14.81
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	14	14.81
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	14	14.81
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	6	14.81
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ1	18	14.81
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ2	18	14.81
(1,1042)	1:3:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HZ3	18	14.81
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	1	14.81
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	14	14.81
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	11	14.81
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	14	14.8
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	14	14.8
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	5	14.8
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	5	14.8
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	15	14.8
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	15	14.8
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	13	14.8
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	13	14.8
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	12	14.8
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	12	14.8
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	12	14.8
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	17	14.8
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	2	14.8
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	2	14.8
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	6	14.8
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	6	14.8
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	20	14.8
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	18	14.8
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	18	14.8
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	19	14.8
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	19	14.8
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	14.8
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	14.8
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	13	14.8
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	7	14.8
(1,1855)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	7	14.8
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	16	14.8
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	9	14.8
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	13	14.8
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	18	14.8
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	12	14.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	3	14.8
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	19	14.79
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	4	14.79
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE2	18	14.79
(1,3444)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HE3	18	14.79
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	2	14.79
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	2	14.79
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	10	14.79
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	17	14.79
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	17	14.79
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	17	14.79
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	5	14.79
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	4	14.79
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	4	14.79
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	17	14.79
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	3	14.79
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	2	14.79
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	7	14.79
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	8	14.79
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	13	14.79
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	2	14.79
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	2	14.79
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	16	14.79
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	16	14.79
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	13	14.79
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	13	14.79
(1,1786)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	7	14.79
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	2	14.79
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	10	14.79
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	10	14.79
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	6	14.79
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	19	14.79
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	18	14.79
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	20	14.79
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	18	14.79
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	19	14.79
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	14	14.79
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	2	14.79
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	2	14.79
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	18	14.78
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	17	14.78
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	17	14.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	5	14.78
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	5	14.78
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	5	14.78
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	5	14.78
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	6	14.78
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA2	17	14.78
(1,2846)	1:11:A:TRP:HE1	1:17:A:GLY:HA3	17	14.78
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	4	14.78
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	2	14.78
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	10	14.78
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	9	14.78
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	18	14.78
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	19	14.78
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	8	14.78
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	15	14.78
(1,2314)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	17	14.78
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	6	14.78
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	11	14.78
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	8	14.78
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	6	14.78
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	6	14.78
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	13	14.78
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	13	14.78
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	1	14.78
(1,1854)	1:6:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	7	14.78
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	17	14.78
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	6	14.78
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	11	14.78
(1,1674)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HA	15	14.78
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	14	14.78
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	1	14.78
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	16	14.78
(1,1099)	1:4:A:ASN:H	1:29:A:GLY:HA3	19	14.78
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	10	14.78
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	5	14.78
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	5	14.78
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	13	14.78
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	13	14.78
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	19	14.78
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	19	14.78
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	19	14.78
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	8	14.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	12	14.77
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	7	14.77
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	7	14.77
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	10	14.77
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	13	14.77
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	13	14.77
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	5	14.77
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	16	14.77
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	16	14.77
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG2	14	14.77
(1,2884)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HG3	14	14.77
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	2	14.77
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	10	14.77
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	3	14.77
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	4	14.77
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	5	14.77
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	5	14.77
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	9	14.77
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	9	14.77
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	9	14.77
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	1	14.77
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	7	14.77
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	7	14.77
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	2	14.77
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	14	14.77
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	3	14.77
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	6	14.77
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	3	14.77
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	3	14.77
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	11	14.77
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	11	14.77
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	3	14.77
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	4	14.77
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	16	14.77
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	12	14.77
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	17	14.77
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	17	14.77
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	17	14.77
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	17	14.77
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	17	14.77
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	17	14.77
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	4	14.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	4	14.77
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	4	14.77
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	4	14.77
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	13	14.77
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	5	14.77
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	2	14.77
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	2	14.77
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	11	14.76
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	20	14.76
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	20	14.76
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	3	14.76
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	3	14.76
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	3	14.76
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	3	14.76
(1,3283)	1:15:A:ARG:HA	1:22:A:GLN:HE22	19	14.76
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	5	14.76
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	14	14.76
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	2	14.76
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB2	17	14.76
(1,2874)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:HB3	17	14.76
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	4	14.76
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	4	14.76
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	11	14.76
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	11	14.76
(1,2705)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:H	16	14.76
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	18	14.76
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	18	14.76
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	18	14.76
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	19	14.76
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	19	14.76
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	19	14.76
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	20	14.76
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	20	14.76
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	20	14.76
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	11	14.76
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	11	14.76
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	1	14.76
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	15	14.76
(1,760)	1:3:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	16	14.76
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	16	14.76
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	16	14.76
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	14	14.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	13	14.75
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	13	14.75
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	10	14.75
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	10	14.75
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	14	14.75
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	14	14.75
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	3	14.75
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	17	14.75
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	17	14.75
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	10	14.75
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	10	14.75
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	4	14.75
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	14.75
(1,3046)	1:12:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	14.75
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	1	14.75
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	10	14.75
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	4	14.75
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	20	14.75
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	15	14.75
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	15	14.75
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	15	14.75
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	13	14.75
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	20	14.75
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	20	14.75
(1,2497)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	17	14.75
(1,2492)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	7	14.75
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	12	14.75
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	17	14.75
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	7	14.75
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	14	14.75
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	13	14.75
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	20	14.75
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	13	14.75
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	13	14.75
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	14	14.75
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	5	14.75
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	11	14.74
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	11	14.74
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	19	14.74
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	7	14.74
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	9	14.74
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	8	14.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	8	14.74
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	3	14.74
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	4	14.74
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	2	14.74
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	2	14.74
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	2	14.74
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	3	14.74
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	18	14.74
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	3	14.74
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	18	14.74
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	1	14.74
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	18	14.74
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	18	14.74
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	19	14.74
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	19	14.74
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	19	14.74
(1,2409)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	17	14.74
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	10	14.74
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	9	14.74
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	9	14.74
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	4	14.74
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	16	14.74
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	19	14.74
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	16	14.74
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	16	14.74
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	10	14.74
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	5	14.74
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	1	14.74
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	3	14.74
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	3	14.74
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	3	14.74
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	13	14.74
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	15	14.74
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	9	14.74
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	15	14.74
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	5	14.74
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	5	14.74
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	5	14.74
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	5	14.74
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	9	14.74
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	9	14.74
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	20	14.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	4	14.74
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	4	14.74
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	20	14.74
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	2	14.73
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	2	14.73
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	15	14.73
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	2	14.73
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	3	14.73
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	8	14.73
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	8	14.73
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	11	14.73
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	15	14.73
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	10	14.73
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	8	14.73
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	7	14.73
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	9	14.73
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	15	14.73
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	16	14.73
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	19	14.73
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	1	14.73
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	9	14.73
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	13	14.73
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	8	14.73
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	8	14.73
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	8	14.73
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	6	14.73
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	6	14.73
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	16	14.73
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	16	14.73
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	4	14.73
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	16	14.73
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	5	14.73
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	20	14.73
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	20	14.73
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	18	14.73
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	6	14.73
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	3	14.73
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	13	14.73
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	4	14.73
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	5	14.73
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	7	14.73
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	7	14.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	10	14.73
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	13	14.73
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	17	14.73
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	6	14.73
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	6	14.73
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	1	14.73
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	6	14.73
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	1	14.73
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	1	14.73
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	1	14.73
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	1	14.73
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	1	14.73
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	1	14.73
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	18	14.73
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	18	14.73
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	14	14.72
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	5	14.72
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	8	14.72
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	8	14.72
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	15	14.72
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	15	14.72
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	13	14.72
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA2	9	14.72
(1,2965)	1:11:A:TRP:HH2	1:16:A:GLY:HA3	9	14.72
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	15	14.72
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	5	14.72
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	5	14.72
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	5	14.72
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	15	14.72
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	15	14.72
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	16	14.72
(1,1728)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	20	14.72
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	16	14.72
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	16	14.72
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	16	14.72
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	3	14.72
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	12	14.72
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	11	14.72
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	4	14.72
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	18	14.72
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	4	14.72
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	6	14.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	16	14.72
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	4	14.72
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	10	14.72
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	3	14.72
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	16	14.72
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	18	14.72
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	20	14.72
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	20	14.72
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	20	14.72
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	6	14.71
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	6	14.71
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	9	14.71
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	1	14.71
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	1	14.71
(1,2972)	1:11:A:TRP:HH2	1:22:A:GLN:HG2	15	14.71
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	7	14.71
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	15	14.71
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	18	14.71
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	19	14.71
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	7	14.71
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	13	14.71
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	1	14.71
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	1	14.71
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	1	14.71
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	2	14.71
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	2	14.71
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	11	14.71
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	14	14.71
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	10	14.71
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	10	14.71
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	10	14.71
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	1	14.71
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	2	14.71
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	17	14.71
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	5	14.71
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	16	14.71
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	16	14.71
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	17	14.71
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	17	14.71
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	8	14.71
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	12	14.71
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	1	14.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	1	14.71
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	5	14.71
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	5	14.71
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	5	14.71
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	1	14.71
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	16	14.71
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	16	14.71
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	12	14.7
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	12	14.7
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	1	14.7
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	1	14.7
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	6	14.7
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	6	14.7
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	2	14.7
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	11	14.7
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	14	14.7
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	4	14.7
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	4	14.7
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	11	14.7
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	11	14.7
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	11	14.7
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	13	14.7
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	13	14.7
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	10	14.7
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	10	14.7
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	2	14.7
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	14	14.7
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	7	14.7
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	6	14.7
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	1	14.7
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	17	14.7
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	6	14.7
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	10	14.7
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	20	14.7
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	11	14.7
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	13	14.7
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	8	14.7
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	8	14.7
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	4	14.7
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	4	14.7
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	9	14.7
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	9	14.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	9	14.7
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	1	14.7
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	14	14.7
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	6	14.7
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	6	14.7
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	6	14.7
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	6	14.7
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	6	14.7
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	5	14.7
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	6	14.7
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	18	14.69
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	8	14.69
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	8	14.69
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	20	14.69
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	20	14.69
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	2	14.69
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	4	14.69
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	9	14.69
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	9	14.69
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	16	14.69
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	14	14.69
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	12	14.69
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	7	14.69
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	7	14.69
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	7	14.69
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	9	14.69
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	19	14.69
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	3	14.69
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	3	14.69
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	2	14.69
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	9	14.69
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	6	14.69
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	13	14.69
(1,1104)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HB3	2	14.69
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	11	14.69
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	13	14.69
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	5	14.69
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	5	14.69
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	19	14.69
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	4	14.69
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	6	14.69
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	13	14.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	15	14.69
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	4	14.68
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	11	14.68
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	11	14.68
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	19	14.68
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	20	14.68
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	20	14.68
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	13	14.68
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	14	14.68
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	10	14.68
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	11	14.68
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	4	14.68
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	11	14.68
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	13	14.68
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	4	14.68
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	5	14.68
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	5	14.68
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	16	14.68
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	16	14.68
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	18	14.68
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	18	14.68
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	19	14.68
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	19	14.68
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	2	14.68
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	4	14.68
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	7	14.68
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	7	14.68
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	12	14.68
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	12	14.68
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	3	14.68
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	4	14.68
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	7	14.68
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	7	14.68
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	7	14.68
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	4	14.68
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	12	14.68
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	1	14.68
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	9	14.68
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	8	14.68
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	8	14.68
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	5	14.68
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	5	14.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	13	14.68
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	13	14.68
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	16	14.68
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	3	14.68
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	9	14.68
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	20	14.68
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	2	14.68
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	9	14.68
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	17	14.68
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	4	14.68
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	7	14.68
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	3	14.68
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	17	14.68
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	19	14.68
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	19	14.68
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	19	14.68
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	4	14.67
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	15	14.67
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	15	14.67
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	1	14.67
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	14.67
(1,3074)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	14.67
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	5	14.67
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	5	14.67
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	12	14.67
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	16	14.67
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	17	14.67
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	17	14.67
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	17	14.67
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	10	14.67
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	16	14.67
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	16	14.67
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	20	14.67
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	1	14.67
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	5	14.67
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	5	14.67
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	11	14.67
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	13	14.67
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	13	14.67
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	3	14.67
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	5	14.67
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	5	14.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	12	14.67
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	7	14.67
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	2	14.67
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	2	14.67
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	15	14.67
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	10	14.67
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	10	14.67
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	18	14.67
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	18	14.67
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	3	14.67
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	3	14.67
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	10	14.67
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	10	14.67
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	12	14.67
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	2	14.67
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	1	14.67
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	10	14.67
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	15	14.66
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	14	14.66
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	9	14.66
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	9	14.66
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	9	14.66
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	3	14.66
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	17	14.66
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	17	14.66
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	17	14.66
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	17	14.66
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	11	14.66
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	11	14.66
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	15	14.66
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	1	14.66
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	15	14.66
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	18	14.66
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	18	14.66
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	5	14.66
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	2	14.66
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	14.66
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	14.66
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	2	14.66
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	12	14.66
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	15	14.66
(1,1613)	1:6:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	16	14.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	5	14.66
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	15	14.66
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	12	14.66
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	12	14.66
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	1	14.66
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	19	14.66
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	10	14.66
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	7	14.66
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	20	14.66
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	5	14.66
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	16	14.66
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	18	14.66
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	19	14.66
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	1	14.66
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	8	14.66
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	8	14.66
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	18	14.66
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	18	14.66
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	18	14.66
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	6	14.66
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	13	14.65
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	7	14.65
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	7	14.65
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	5	14.65
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	6	14.65
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	7	14.65
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	12	14.65
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	7	14.65
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	3	14.65
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	20	14.65
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	3	14.65
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	2	14.65
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	2	14.65
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	2	14.65
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	4	14.65
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	4	14.65
(1,2575)	1:10:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	4	14.65
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	3	14.65
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	6	14.65
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	7	14.65
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	15	14.65
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	15	14.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	13	14.65
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	16	14.65
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	18	14.65
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	4	14.65
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	14	14.65
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	13	14.65
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	13	14.65
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	6	14.65
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	6	14.65
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	17	14.65
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	17	14.65
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	10	14.65
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	12	14.65
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	5	14.65
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	11	14.65
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	2	14.65
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	18	14.65
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	12	14.65
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	2	14.65
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	5	14.65
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	15	14.65
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	15	14.65
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	12	14.65
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	12	14.65
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	6	14.65
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	17	14.65
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	11	14.64
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	8	14.64
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	4	14.64
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	10	14.64
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	1	14.64
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	1	14.64
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	8	14.64
(1,3076)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	8	14.64
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	18	14.64
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	18	14.64
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	12	14.64
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	8	14.64
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	9	14.64
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	20	14.64
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	5	14.64
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	18	14.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	10	14.64
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	4	14.64
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	19	14.64
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	15	14.64
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	16	14.64
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	16	14.64
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	16	14.64
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	11	14.64
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	11	14.64
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	7	14.64
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	7	14.64
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	11	14.64
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	18	14.64
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	3	14.64
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	5	14.64
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	14	14.64
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	6	14.64
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	20	14.64
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA2	19	14.64
(1,1371)	1:4:A:ASN:HD22	1:29:A:GLY:HA3	19	14.64
(1,1177)	1:4:A:ASN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	3	14.64
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	3	14.64
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	18	14.64
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	11	14.64
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	11	14.64
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	11	14.64
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	12	14.64
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	12	14.64
(1,798)	1:3:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	2	14.64
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	8	14.64
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	8	14.64
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	14.64
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	14.64
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	14.64
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	14	14.63
(1,3561)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	15	14.63
(1,3442)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HB2	1	14.63
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	16	14.63
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	18	14.63
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	18	14.63
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	14	14.63
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	11	14.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	10	14.63
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	10	14.63
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	18	14.63
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	1	14.63
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	18	14.63
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	19	14.63
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	2	14.63
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	6	14.63
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE2	18	14.63
(1,2609)	1:11:A:TRP:H	1:31:A:LYS:HE3	18	14.63
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	3	14.63
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	10	14.63
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	4	14.63
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	3	14.63
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	11	14.63
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	11	14.63
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	10	14.63
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	7	14.63
(1,1688)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	16	14.63
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	6	14.63
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	6	14.63
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	12	14.63
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	13	14.63
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	13	14.63
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	6	14.63
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	11	14.63
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	11	14.63
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	11	14.63
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	19	14.63
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	19	14.63
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	19	14.63
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	17	14.63
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	17	14.63
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	2	14.63
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	7	14.63
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	11	14.63
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	11	14.63
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	20	14.63
(1,671)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	9	14.63
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	12	14.63
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	12	14.63
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	12	14.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	8	14.63
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	12	14.63
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	8	14.62
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	17	14.62
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	17	14.62
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	2	14.62
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	2	14.62
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	19	14.62
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	13	14.62
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB1	8	14.62
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB2	8	14.62
(1,2828)	1:11:A:TRP:HE3	1:34:A:ALA:HB3	8	14.62
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	8	14.62
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	19	14.62
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	15	14.62
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	6	14.62
(1,2715)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:H	16	14.62
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	20	14.62
(1,2578)	1:10:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	1	14.62
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	14	14.62
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	11	14.62
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	15	14.62
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	15	14.62
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	15	14.62
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	3	14.62
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	19	14.62
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	2	14.62
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	17	14.62
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	2	14.62
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	8	14.62
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	10	14.62
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	8	14.62
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	19	14.62
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	10	14.62
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	20	14.62
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	10	14.61
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	18	14.61
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	2	14.61
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	2	14.61
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	10	14.61
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	17	14.61
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	10	14.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	10	14.61
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	11	14.61
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	1	14.61
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	9	14.61
(1,2822)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HA	16	14.61
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	12	14.61
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	12	14.61
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	12	14.61
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	10	14.61
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	10	14.61
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	14	14.61
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	14	14.61
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	5	14.61
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	10	14.61
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	13	14.61
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	13	14.61
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	6	14.61
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	6	14.61
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	6	14.61
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	6	14.61
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	18	14.61
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	13	14.61
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	4	14.61
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	5	14.61
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	14	14.61
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	14	14.61
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	8	14.61
(1,767)	1:3:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	8	14.61
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	2	14.61
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	2	14.61
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	9	14.61
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	9	14.61
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	9	14.61
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	11	14.61
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	11	14.61
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	11	14.61
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	18	14.6
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	3	14.6
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	3	14.6
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	7	14.6
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	7	14.6
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	14	14.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	9	14.6
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	19	14.6
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	16	14.6
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	19	14.6
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	15	14.6
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	10	14.6
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	19	14.6
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	19	14.6
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	19	14.6
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	5	14.6
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	5	14.6
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	14	14.6
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	2	14.6
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	3	14.6
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	10	14.6
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	4	14.6
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	2	14.6
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	11	14.6
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	7	14.6
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	7	14.6
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	20	14.6
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	20	14.6
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	6	14.6
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	10	14.6
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	8	14.6
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	18	14.6
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	18	14.6
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	19	14.6
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	19	14.6
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	14	14.6
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	7	14.59
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	7	14.59
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	10	14.59
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	15	14.59
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	5	14.59
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	13	14.59
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	9	14.59
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	18	14.59
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	19	14.59
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	9	14.59
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	9	14.59
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	19	14.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	18	14.59
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	18	14.59
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	17	14.59
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	11	14.59
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	12	14.59
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	7	14.59
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	19	14.59
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	19	14.59
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	19	14.59
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	19	14.59
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	19	14.59
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	19	14.59
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	16	14.59
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	16	14.59
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	2	14.59
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	10	14.59
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	19	14.59
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	9	14.58
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	3	14.58
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	14	14.58
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	14	14.58
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	15	14.58
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	15	14.58
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	15	14.58
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	15	14.58
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	10	14.58
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	11	14.58
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	13	14.58
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	4	14.58
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	4	14.58
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	7	14.58
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	12	14.58
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	20	14.58
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	6	14.58
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	19	14.58
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	1	14.58
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	6	14.58
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	14	14.58
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	13	14.58
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	13	14.58
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	17	14.58
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	17	14.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	5	14.58
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	3	14.58
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	6	14.58
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	15	14.58
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	13	14.58
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	17	14.58
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	14	14.58
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	14	14.58
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	6	14.58
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	14	14.58
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	2	14.58
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	3	14.58
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	5	14.58
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	14	14.58
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	14	14.58
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	13	14.58
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	17	14.58
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	17	14.58
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	17	14.58
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	8	14.58
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	8	14.58
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	11	14.57
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	11	14.57
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	4	14.57
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	4	14.57
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	17	14.57
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	6	14.57
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	15	14.57
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	15	14.57
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	3	14.57
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	3	14.57
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	14.57
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	14.57
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	15	14.57
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	7	14.57
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	10	14.57
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	16	14.57
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	5	14.57
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	20	14.57
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	1	14.57
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	1	14.57
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	5	14.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	5	14.57
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	14	14.57
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	16	14.57
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	16	14.57
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	13	14.57
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	13	14.57
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	11	14.57
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	14	14.57
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	14	14.57
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	14	14.57
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	11	14.57
(1,1022)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HA	5	14.57
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	7	14.57
(1,673)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	3	14.57
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	4	14.57
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	4	14.57
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	13	14.57
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	13	14.57
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	5	14.57
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	6	14.56
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	2	14.56
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	4	14.56
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	4	14.56
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	14	14.56
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	14	14.56
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	15	14.56
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	17	14.56
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	17	14.56
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	20	14.56
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	11	14.56
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	11	14.56
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	12	14.56
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	9	14.56
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	9	14.56
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	9	14.56
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	5	14.56
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	1	14.56
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	1	14.56
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	12	14.56
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	12	14.56
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	17	14.56
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	6	14.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	6	14.56
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	14	14.56
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	7	14.56
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	5	14.56
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	5	14.56
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	17	14.56
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	1	14.56
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	1	14.56
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	1	14.56
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	2	14.56
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	4	14.56
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	8	14.56
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	8	14.56
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	17	14.55
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	15	14.55
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	15	14.55
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	8	14.55
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	8	14.55
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	6	14.55
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	6	14.55
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	12	14.55
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	16	14.55
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	16	14.55
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	19	14.55
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	19	14.55
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	19	14.55
(1,2968)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HG	9	14.55
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	8	14.55
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	3	14.55
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	3	14.55
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	16	14.55
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	16	14.55
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	15	14.55
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	15	14.55
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	14	14.55
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	6	14.55
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	10	14.55
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	14	14.55
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	7	14.55
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	7	14.55
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	7	14.55
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	20	14.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	3	14.55
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	3	14.55
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	4	14.55
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	4	14.55
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	5	14.55
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	5	14.55
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	1	14.55
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	5	14.55
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	10	14.55
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	3	14.55
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	3	14.55
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	13	14.55
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	17	14.55
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	13	14.55
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	13	14.55
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	8	14.55
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	1	14.55
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	11	14.55
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	10	14.55
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	12	14.55
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	20	14.55
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	15	14.55
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	15	14.55
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	15	14.55
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	15	14.55
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	15	14.55
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	15	14.55
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	13	14.55
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	13	14.55
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	14.55
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	14.55
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	13	14.55
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	13	14.55
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	5	14.54
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	5	14.54
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	6	14.54
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	6	14.54
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	1	14.54
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	16	14.54
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	10	14.54
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	18	14.54
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	18	14.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	18	14.54
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	19	14.54
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	19	14.54
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	19	14.54
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	20	14.54
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	20	14.54
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	20	14.54
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	4	14.54
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	17	14.54
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	17	14.54
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	17	14.54
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	6	14.54
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	2	14.54
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	13	14.54
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	13	14.54
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	13	14.54
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	2	14.54
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	15	14.54
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	9	14.54
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	12	14.54
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	9	14.54
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	15	14.54
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	15	14.54
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	8	14.54
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	8	14.54
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	10	14.54
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	16	14.54
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	7	14.54
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	7	14.54
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	5	14.54
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	7	14.54
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	17	14.53
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	11	14.53
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	11	14.53
(1,3502)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	6	14.53
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	4	14.53
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	4	14.53
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	12	14.53
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	12	14.53
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	18	14.53
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	3	14.53
(1,2873)	1:11:A:TRP:HE1	1:28:A:SER:H	17	14.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	3	14.53
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	4	14.53
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	2	14.53
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	5	14.53
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	3	14.53
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	9	14.53
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	20	14.53
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	14	14.53
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	15	14.53
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	1	14.53
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	9	14.53
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	17	14.53
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	20	14.53
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	20	14.53
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	15	14.53
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	15	14.53
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	12	14.53
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	18	14.53
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	18	14.53
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	18	14.53
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	18	14.53
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	20	14.53
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	20	14.53
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	19	14.53
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	19	14.53
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	6	14.52
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	6	14.52
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	1	14.52
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	1	14.52
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	4	14.52
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	4	14.52
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	13	14.52
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	13	14.52
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	13	14.52
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	17	14.52
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	17	14.52
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	8	14.52
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	3	14.52
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	7	14.52
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	14	14.52
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	2	14.52
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	8	14.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	8	14.52
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	11	14.52
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	11	14.52
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	8	14.52
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	8	14.52
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	8	14.52
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	16	14.52
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	4	14.52
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	4	14.52
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	6	14.52
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	10	14.52
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	10	14.52
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	10	14.52
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	10	14.52
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	6	14.52
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	7	14.52
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	11	14.52
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	5	14.52
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	10	14.52
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	10	14.52
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	10	14.52
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	10	14.52
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	8	14.52
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	8	14.52
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	16	14.52
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	16	14.52
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	18	14.52
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	18	14.52
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	2	14.52
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	18	14.52
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	2	14.51
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	2	14.51
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	7	14.51
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	7	14.51
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	6	14.51
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	12	14.51
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	10	14.51
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	14	14.51
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	9	14.51
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	9	14.51
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	13	14.51
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	13	14.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	2	14.51
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	7	14.51
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	8	14.51
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	18	14.51
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	19	14.51
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	5	14.51
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	9	14.51
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	9	14.51
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	1	14.51
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	1	14.51
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	10	14.51
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	2	14.51
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	2	14.51
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	5	14.51
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	1	14.51
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	4	14.51
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	4	14.51
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	5	14.51
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	5	14.51
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	2	14.51
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	17	14.51
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	17	14.51
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	3	14.51
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	14	14.51
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	7	14.51
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	7	14.51
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	13	14.51
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	4	14.5
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	16	14.5
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	8	14.5
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	8	14.5
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	20	14.5
(1,2890)	1:11:A:TRP:HE1	1:33:A:CYS:HA	17	14.5
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	5	14.5
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	14	14.5
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	3	14.5
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	8	14.5
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	8	14.5
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	15	14.5
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	15	14.5
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	1	14.5
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	10	14.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	10	14.5
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	10	14.5
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	10	14.5
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	10	14.5
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	14	14.5
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	14	14.5
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	13	14.5
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	11	14.5
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	15	14.5
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	1	14.5
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	6	14.5
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	2	14.5
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	2	14.5
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	8	14.5
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	12	14.5
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	9	14.5
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	3	14.49
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	14	14.49
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	17	14.49
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	17	14.49
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	10	14.49
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	10	14.49
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	10	14.49
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	16	14.49
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	18	14.49
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	6	14.49
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	8	14.49
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	17	14.49
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	17	14.49
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	17	14.49
(1,2502)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	17	14.49
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	5	14.49
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	3	14.49
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	3	14.49
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	15	14.49
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	15	14.49
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	5	14.49
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	10	14.49
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	1	14.49
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	20	14.49
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	20	14.49
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	10	14.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	2	14.49
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	2	14.49
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	2	14.49
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	14	14.49
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	14	14.49
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	2	14.49
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	2	14.49
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	10	14.48
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	19	14.48
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	19	14.48
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	13	14.48
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	20	14.48
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	20	14.48
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	2	14.48
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	2	14.48
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	2	14.48
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	2	14.48
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	5	14.48
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	5	14.48
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	5	14.48
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	10	14.48
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	19	14.48
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	5	14.48
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	11	14.48
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	5	14.48
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	1	14.48
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	11	14.48
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	7	14.48
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	7	14.48
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	8	14.48
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	8	14.48
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	19	14.48
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	17	14.48
(1,2518)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	17	14.48
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	3	14.48
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	3	14.48
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	2	14.48
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	2	14.48
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	4	14.48
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	8	14.48
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	8	14.48
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	8	14.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	9	14.48
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	9	14.48
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	12	14.48
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	12	14.48
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	13	14.48
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	13	14.48
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	1	14.48
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	9	14.48
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	16	14.48
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	7	14.48
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	7	14.48
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	16	14.48
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	7	14.48
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	16	14.48
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	16	14.48
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	9	14.48
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	9	14.48
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	8	14.48
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	5	14.47
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	5	14.47
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	9	14.47
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	4	14.47
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	9	14.47
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	15	14.47
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	8	14.47
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	6	14.47
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	6	14.47
(1,2416)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	17	14.47
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	4	14.47
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	12	14.47
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	11	14.47
(1,2375)	1:9:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:H	3	14.47
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	11	14.47
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	20	14.47
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	10	14.47
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	10	14.47
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	14.47
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	9	14.47
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	9	14.47
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	11	14.47
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	11	14.47
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	9	14.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	9	14.47
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	7	14.47
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	14.47
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	14	14.47
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	20	14.47
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	20	14.47
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	20	14.47
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	8	14.47
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	3	14.47
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	3	14.47
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	14	14.47
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	14	14.47
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	14	14.47
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	14	14.47
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	17	14.47
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	17	14.47
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	17	14.47
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	20	14.46
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	14	14.46
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	7	14.46
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	13	14.46
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	15	14.46
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	19	14.46
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	12	14.46
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	12	14.46
(1,2240)	1:9:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	17	14.46
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	15	14.46
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	6	14.46
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	6	14.46
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	8	14.46
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	8	14.46
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	10	14.46
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	10	14.46
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	10	14.46
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	6	14.46
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	6	14.46
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	14	14.46
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	14	14.46
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	14	14.46
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	7	14.46
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	16	14.46
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	2	14.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	13	14.46
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	13	14.46
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	18	14.46
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	8	14.46
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	7	14.46
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	7	14.46
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	7	14.46
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	10	14.46
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	10	14.46
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	16	14.46
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	1	14.46
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	1	14.46
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	17	14.46
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	17	14.46
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	2	14.46
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	6	14.46
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	8	14.46
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	20	14.46
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	13	14.46
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	13	14.46
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	4	14.45
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	11	14.45
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	11	14.45
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	4	14.45
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	4	14.45
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	12	14.45
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	14	14.45
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	14	14.45
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	14	14.45
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	8	14.45
(1,2499)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	5	14.45
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	4	14.45
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	4	14.45
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	3	14.45
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	14	14.45
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	6	14.45
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	13	14.45
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	13	14.45
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	5	14.45
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	5	14.45
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	7	14.45
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	7	14.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	19	14.45
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	7	14.45
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	7	14.45
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	9	14.45
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	9	14.45
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	5	14.45
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	17	14.45
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	17	14.45
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	17	14.45
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	8	14.45
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	18	14.45
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	18	14.45
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	18	14.45
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	8	14.45
(1,1243)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:H	19	14.45
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	5	14.45
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	8	14.45
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	12	14.45
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	12	14.45
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	16	14.45
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	16	14.45
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	7	14.45
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	7	14.45
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	16	14.44
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	1	14.44
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	3	14.44
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	3	14.44
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	14	14.44
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	1	14.44
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	1	14.44
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	1	14.44
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	1	14.44
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	12	14.44
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	12	14.44
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	10	14.44
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG2	1	14.44
(1,3443)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:HG3	1	14.44
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	2	14.44
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	2	14.44
(1,2905)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:H	9	14.44
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	4	14.44
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	9	14.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	9	14.44
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	18	14.44
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	5	14.44
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	5	14.44
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	6	14.44
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	17	14.44
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	9	14.44
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	12	14.44
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	20	14.44
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	4	14.44
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	18	14.44
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	20	14.44
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	16	14.44
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	2	14.44
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	2	14.44
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	10	14.44
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	10	14.44
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	5	14.44
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	5	14.44
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	1	14.44
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	18	14.44
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	2	14.44
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	2	14.44
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	2	14.44
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	2	14.44
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	1	14.44
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	1	14.44
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	7	14.43
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	15	14.43
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	15	14.43
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	13	14.43
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	13	14.43
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	6	14.43
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	6	14.43
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	2	14.43
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	2	14.43
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	2	14.43
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	17	14.43
(1,2767)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:H	17	14.43
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	20	14.43
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	20	14.43
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	10	14.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	1	14.43
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	1	14.43
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	11	14.43
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	11	14.43
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	7	14.43
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	1	14.43
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	6	14.43
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	1	14.43
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	1	14.43
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	5	14.43
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	5	14.43
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	11	14.43
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	11	14.43
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	16	14.43
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	16	14.43
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	15	14.43
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	11	14.43
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	18	14.43
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	19	14.43
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	12	14.43
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	15	14.43
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	16	14.43
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	13	14.43
(1,1241)	1:4:A:ASN:HB3	1:34:A:ALA:H	7	14.43
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	18	14.43
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	19	14.43
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	3	14.43
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	3	14.43
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	3	14.43
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	3	14.43
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	4	14.43
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	4	14.43
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	4	14.43
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	4	14.43
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	13	14.42
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	16	14.42
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	16	14.42
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	4	14.42
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	4	14.42
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	15	14.42
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	15	14.42
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	8	14.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	1	14.42
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	1	14.42
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	2	14.42
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	3	14.42
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	6	14.42
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	19	14.42
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	19	14.42
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	1	14.42
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	1	14.42
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	2	14.42
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	2	14.42
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	4	14.42
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	4	14.42
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	19	14.42
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	13	14.42
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	20	14.42
(1,1491)	1:5:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	19	14.42
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	7	14.42
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	18	14.42
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	4	14.42
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	3	14.42
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	19	14.42
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	20	14.42
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	5	14.42
(1,1021)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	10	14.42
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	9	14.42
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	15	14.42
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	15	14.42
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	15	14.42
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	15	14.42
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	16	14.42
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	12	14.42
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	12	14.42
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	11	14.41
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	7	14.41
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	7	14.41
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	17	14.41
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	17	14.41
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	17	14.41
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	19	14.41
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	2	14.41
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	4	14.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	15	14.41
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	6	14.41
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	6	14.41
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	6	14.41
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	3	14.41
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	3	14.41
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	15	14.41
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	1	14.41
(1,2242)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	17	14.41
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	9	14.41
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	9	14.41
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	4	14.41
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	3	14.41
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	8	14.41
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	16	14.41
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	6	14.41
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	6	14.41
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	5	14.41
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	5	14.41
(1,1244)	1:4:A:ASN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	19	14.41
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	16	14.41
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	16	14.41
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	6	14.41
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	6	14.41
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	6	14.41
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	6	14.41
(1,912)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:HA2	17	14.41
(1,912)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:HA2	17	14.41
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	19	14.41
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	19	14.41
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	14.41
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	14.41
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	7	14.41
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	7	14.41
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	7	14.41
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	4	14.41
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	4	14.41
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	9	14.41
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	8	14.4
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	19	14.4
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	7	14.4
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	9	14.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	11	14.4
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	6	14.4
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	6	14.4
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	6	14.4
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	11	14.4
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	20	14.4
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	14.4
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	4	14.4
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	6	14.4
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	6	14.4
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	7	14.4
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	7	14.4
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	3	14.4
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	3	14.4
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	11	14.4
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	11	14.4
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	15	14.4
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	14	14.4
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	7	14.4
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	7	14.4
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	18	14.4
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	10	14.4
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	13	14.4
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	13	14.4
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	6	14.4
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	4	14.4
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	6	14.4
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	19	14.4
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	13	14.4
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	13	14.4
(1,1016)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:HB3	7	14.4
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	11	14.4
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	12	14.4
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	19	14.39
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	19	14.39
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	17	14.39
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	11	14.39
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	3	14.39
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	3	14.39
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	3	14.39
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	5	14.39
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	5	14.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	5	14.39
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	14	14.39
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	14	14.39
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	9	14.39
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	9	14.39
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	16	14.39
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	16	14.39
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	13	14.39
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	13	14.39
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	6	14.39
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	5	14.39
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	5	14.39
(1,1880)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:H	14	14.39
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	10	14.39
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	11	14.39
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	3	14.39
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	6	14.39
(1,1612)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB2	7	14.39
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	8	14.39
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	15	14.39
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	18	14.39
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	2	14.39
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	18	14.39
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	5	14.39
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	5	14.39
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	5	14.39
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	8	14.39
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	8	14.39
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	9	14.39
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	9	14.39
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	1	14.39
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	1	14.39
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	4	14.38
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	4	14.38
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	19	14.38
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	19	14.38
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	13	14.38
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	13	14.38
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	17	14.38
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	17	14.38
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	6	14.38
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	6	14.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	11	14.38
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	11	14.38
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	9	14.38
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	9	14.38
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	7	14.38
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	7	14.38
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	1	14.38
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	16	14.38
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	18	14.38
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	18	14.38
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	19	14.38
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	19	14.38
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	12	14.38
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	8	14.38
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	8	14.38
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	12	14.38
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	12	14.38
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	14	14.38
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	14	14.38
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	6	14.38
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	6	14.38
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	13	14.38
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	6	14.38
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	5	14.38
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	19	14.38
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	16	14.38
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	19	14.38
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	5	14.38
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	20	14.38
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	13	14.38
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	1	14.38
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	16	14.38
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	16	14.38
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	16	14.38
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	5	14.38
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	5	14.38
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	19	14.37
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	19	14.37
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	18	14.37
(1,3077)	1:12:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	18	14.37
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	14.37
(1,3027)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	14.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	20	14.37
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	19	14.37
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	19	14.37
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	14	14.37
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	14	14.37
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	13	14.37
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	13	14.37
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	5	14.37
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	2	14.37
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	8	14.37
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	19	14.37
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	5	14.37
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	5	14.37
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	13	14.37
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	17	14.37
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	17	14.37
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	17	14.37
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	8	14.37
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	17	14.37
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	9	14.37
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	9	14.37
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	9	14.37
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	9	14.37
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	14.37
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	14.37
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	15	14.37
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	2	14.36
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	16	14.36
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	16	14.36
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	3	14.36
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	8	14.36
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	18	14.36
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	19	14.36
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	6	14.36
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	4	14.36
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	4	14.36
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	4	14.36
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	20	14.36
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	9	14.36
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	7	14.36
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	7	14.36
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	11	14.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	11	14.36
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	1	14.36
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	7	14.36
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	7	14.36
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	9	14.36
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	9	14.36
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	17	14.36
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	4	14.36
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	8	14.36
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	16	14.36
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	16	14.36
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	17	14.36
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	6	14.36
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	7	14.36
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	16	14.36
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	20	14.36
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	15	14.36
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	15	14.36
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	15	14.36
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	15	14.36
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	10	14.35
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	20	14.35
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	11	14.35
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	3	14.35
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	4	14.35
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	6	14.35
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	18	14.35
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	9	14.35
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	9	14.35
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	9	14.35
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	16	14.35
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	7	14.35
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	7	14.35
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA2	16	14.35
(1,2706)	1:11:A:TRP:HB3	1:29:A:GLY:HA3	16	14.35
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	1	14.35
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	8	14.35
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	1	14.35
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	1	14.35
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	9	14.35
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	9	14.35
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	17	14.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	14	14.35
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	14	14.35
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	16	14.35
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	3	14.35
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	8	14.35
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	8	14.35
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	1	14.35
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	4	14.35
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	17	14.35
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	14	14.35
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	2	14.35
(1,1383)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HA	19	14.35
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	1	14.35
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	1	14.35
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	5	14.35
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	16	14.35
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	17	14.35
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	17	14.35
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	3	14.35
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	6	14.35
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	18	14.35
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	2	14.35
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	2	14.35
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	2	14.35
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	2	14.35
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	5	14.35
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	5	14.35
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	5	14.35
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	5	14.35
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	4	14.35
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	4	14.35
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	19	14.35
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	14	14.35
(1,739)	1:2:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	14	14.35
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	19	14.34
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	19	14.34
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	1	14.34
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	1	14.34
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	1	14.34
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	5	14.34
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	5	14.34
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	13	14.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	13	14.34
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	18	14.34
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	17	14.34
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	17	14.34
(1,2906)	1:11:A:TRP:HZ3	1:16:A:GLY:HA3	9	14.34
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	1	14.34
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	18	14.34
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	19	14.34
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	15	14.34
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	15	14.34
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	15	14.34
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	8	14.34
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	8	14.34
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	12	14.34
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	12	14.34
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	11	14.34
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	19	14.34
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	1	14.34
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	9	14.34
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	3	14.34
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	10	14.34
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	3	14.34
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	5	14.34
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	19	14.34
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	4	14.34
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	10	14.34
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	2	14.34
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	2	14.34
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	18	14.34
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	3	14.34
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	14	14.33
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	19	14.33
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	19	14.33
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	3	14.33
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	6	14.33
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	6	14.33
(1,3440)	1:15:A:ARG:HE	1:31:A:LYS:H	1	14.33
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	3	14.33
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	3	14.33
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	6	14.33
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	6	14.33
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	12	14.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	4	14.33
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	4	14.33
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	6	14.33
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	6	14.33
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	2	14.33
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	9	14.33
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	18	14.33
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	18	14.33
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	18	14.33
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	20	14.33
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	20	14.33
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	20	14.33
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	5	14.33
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	7	14.33
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	7	14.33
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	7	14.33
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	20	14.33
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	16	14.33
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	16	14.33
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	16	14.33
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	18	14.33
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	18	14.33
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	19	14.33
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	19	14.33
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	1	14.33
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	1	14.33
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	18	14.33
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	3	14.33
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	6	14.33
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	6	14.33
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	12	14.33
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	12	14.33
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	12	14.33
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	3	14.33
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	3	14.33
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	4	14.33
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	4	14.33
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	11	14.33
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	11	14.33
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	14	14.33
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	9	14.33
(1,989)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HB2	19	14.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	3	14.33
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	3	14.33
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	18	14.32
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	18	14.32
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	13	14.32
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	10	14.32
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	10	14.32
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	20	14.32
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	10	14.32
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	10	14.32
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	19	14.32
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	19	14.32
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	10	14.32
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	10	14.32
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	10	14.32
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	14	14.32
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	17	14.32
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	11	14.32
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	11	14.32
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	11	14.32
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	19	14.32
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	19	14.32
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	19	14.32
(1,2663)	1:11:A:TRP:HB2	1:29:A:GLY:H	16	14.32
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	6	14.32
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	14	14.32
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	1	14.32
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	1	14.32
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	5	14.32
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	5	14.32
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	15	14.32
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	15	14.32
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	1	14.32
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	1	14.32
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	3	14.32
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	3	14.32
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	5	14.32
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	9	14.32
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	9	14.32
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	12	14.32
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	12	14.32
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	10	14.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	19	14.32
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	19	14.32
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	11	14.32
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	2	14.32
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	4	14.32
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	6	14.32
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	3	14.32
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	20	14.32
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	17	14.32
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	9	14.32
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	9	14.32
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	12	14.32
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	12	14.32
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	2	14.32
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	14	14.32
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	10	14.32
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	5	14.32
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	14	14.32
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	3	14.32
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	11	14.32
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	11	14.32
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	11	14.32
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	11	14.32
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	11	14.32
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	11	14.32
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	12	14.32
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	12	14.32
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	12	14.32
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	12	14.32
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	13	14.32
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	13	14.32
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	13	14.32
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	13	14.32
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	14	14.32
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	14	14.32
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	4	14.32
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	20	14.32
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	20	14.32
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	10	14.31
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	11	14.31
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	11	14.31
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	11	14.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	1	14.31
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	17	14.31
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	17	14.31
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	9	14.31
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	14.31
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	9	14.31
(1,3032)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	17	14.31
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	11	14.31
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	15	14.31
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	11	14.31
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	5	14.31
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	5	14.31
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	11	14.31
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	11	14.31
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	1	14.31
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	1	14.31
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	11	14.31
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	11	14.31
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	5	14.31
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	6	14.31
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	6	14.31
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	12	14.31
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	1	14.31
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	1	14.31
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	10	14.31
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	10	14.31
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	15	14.31
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	15	14.31
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	2	14.31
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	2	14.31
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	6	14.31
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	1	14.31
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	17	14.31
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	1	14.31
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	4	14.31
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	9	14.31
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	20	14.31
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	20	14.31
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	5	14.31
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	6	14.31
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	13	14.31
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	4	14.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	3	14.31
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	3	14.31
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	17	14.3
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	12	14.3
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	12	14.3
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	11	14.3
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	20	14.3
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	9	14.3
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	13	14.3
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	7	14.3
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	7	14.3
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	7	14.3
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	12	14.3
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	5	14.3
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	5	14.3
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	13	14.3
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	17	14.3
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	20	14.3
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	18	14.3
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	18	14.3
(1,2408)	1:9:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	18	14.3
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	1	14.3
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	7	14.3
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	9	14.3
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	16	14.3
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	20	14.3
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	14.3
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	14.3
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	7	14.3
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	7	14.3
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	13	14.3
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	8	14.3
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	14	14.3
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	4	14.3
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	4	14.3
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	6	14.3
(1,1735)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	20	14.3
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	6	14.3
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	3	14.3
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	3	14.3
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	11	14.3
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	11	14.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	12	14.3
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	12	14.3
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	11	14.3
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	11	14.3
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	1	14.3
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	1	14.3
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	8	14.29
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	18	14.29
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	16	14.29
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	1	14.29
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	19	14.29
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	19	14.29
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	8	14.29
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	12	14.29
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	10	14.29
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	8	14.29
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	20	14.29
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	5	14.29
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	13	14.29
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	1	14.29
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	1	14.29
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	1	14.29
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	11	14.29
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	11	14.29
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	9	14.29
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	12	14.29
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	7	14.29
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	7	14.29
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	7	14.29
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	7	14.29
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	16	14.29
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	16	14.29
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	16	14.29
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	7	14.29
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	18	14.29
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	19	14.29
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	2	14.29
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	8	14.29
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	3	14.29
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	12	14.29
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	12	14.29
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	10	14.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	10	14.29
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	15	14.29
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	10	14.29
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	14	14.29
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	14	14.29
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	14	14.29
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	2	14.29
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	11	14.29
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	17	14.29
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	17	14.29
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	17	14.29
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	18	14.29
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	12	14.29
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	4	14.28
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	5	14.28
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	14	14.28
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	11	14.28
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	7	14.28
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	14	14.28
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	14	14.28
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	8	14.28
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	10	14.28
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	10	14.28
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	15	14.28
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	3	14.28
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	3	14.28
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	2	14.28
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	2	14.28
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	18	14.28
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	1	14.28
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	1	14.28
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	3	14.28
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	13	14.28
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	3	14.28
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	6	14.28
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	3	14.28
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	2	14.28
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	2	14.28
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	3	14.28
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	3	14.28
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	1	14.28
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	1	14.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	1	14.28
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	1	14.28
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	10	14.28
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	10	14.28
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	10	14.28
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	10	14.28
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	16	14.28
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	7	14.28
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	12	14.28
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	10	14.28
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	10	14.28
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	10	14.28
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	1	14.28
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	1	14.28
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	18	14.28
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	18	14.28
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	15	14.27
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	12	14.27
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	12	14.27
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	13	14.27
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	13	14.27
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	5	14.27
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	12	14.27
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	12	14.27
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	12	14.27
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	8	14.27
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	4	14.27
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	16	14.27
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	4	14.27
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	4	14.27
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	18	14.27
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	19	14.27
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	4	14.27
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	4	14.27
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	17	14.27
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	13	14.27
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	17	14.27
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	18	14.27
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	19	14.27
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	13	14.27
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	3	14.27
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	6	14.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	5	14.27
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	5	14.27
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	15	14.27
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	9	14.27
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	13	14.27
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	1	14.27
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	1	14.27
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	17	14.27
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	17	14.27
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	12	14.27
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	19	14.27
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	20	14.27
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	1	14.27
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	1	14.27
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	17	14.27
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	17	14.27
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	17	14.27
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	4	14.27
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	11	14.27
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	13	14.27
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	15	14.27
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	15	14.27
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	15	14.27
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	15	14.27
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	8	14.27
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	9	14.27
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	1	14.27
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	20	14.27
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	14	14.26
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	2	14.26
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	9	14.26
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	9	14.26
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	20	14.26
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	3	14.26
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	3	14.26
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	3	14.26
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	7	14.26
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	7	14.26
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	7	14.26
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	18	14.26
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	19	14.26
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	6	14.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	6	14.26
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	1	14.26
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	2	14.26
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	2	14.26
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	16	14.26
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	16	14.26
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	18	14.26
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	19	14.26
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	11	14.26
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	3	14.26
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	14.26
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	14.26
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	14.26
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	13	14.26
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	13	14.26
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	9	14.26
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	13	14.26
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	13	14.26
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	4	14.26
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	6	14.26
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	6	14.26
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	19	14.26
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	19	14.26
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	12	14.26
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	13	14.26
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	13	14.26
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	5	14.26
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	3	14.26
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	3	14.26
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	6	14.26
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	6	14.26
(1,1538)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HA	2	14.26
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	6	14.26
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	6	14.26
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	16	14.26
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	16	14.26
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	19	14.26
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	2	14.26
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	2	14.26
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	5	14.26
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	5	14.26
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	5	14.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	5	14.26
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	13	14.26
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	13	14.26
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	15	14.26
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	20	14.25
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	4	14.25
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	1	14.25
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	18	14.25
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	19	14.25
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	12	14.25
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	12	14.25
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	12	14.25
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	18	14.25
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	18	14.25
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	14.25
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	2	14.25
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	4	14.25
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	9	14.25
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	4	14.25
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	4	14.25
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	3	14.25
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	3	14.25
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	10	14.25
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	13	14.25
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	7	14.25
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	13	14.25
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	13	14.25
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	8	14.25
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	8	14.25
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	12	14.25
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	12	14.25
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	18	14.25
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	18	14.25
(1,2345)	1:9:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	18	14.25
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	2	14.25
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	2	14.25
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	14.25
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	20	14.25
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	2	14.25
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	2	14.25
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	14	14.25
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	14	14.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	8	14.25
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	8	14.25
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	8	14.25
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	11	14.25
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	11	14.25
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	11	14.25
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	12	14.25
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	12	14.25
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	8	14.25
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	8	14.25
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	3	14.25
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	3	14.25
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	18	14.25
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	18	14.25
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	4	14.25
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	4	14.25
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	15	14.25
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	4	14.25
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	12	14.25
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	11	14.25
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	13	14.25
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	13	14.25
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	13	14.25
(1,672)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	1	14.25
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	9	14.25
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	9	14.25
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	16	14.25
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	16	14.25
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	2	14.24
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	13	14.24
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	14	14.24
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	7	14.24
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	9	14.24
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	9	14.24
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	20	14.24
(1,3122)	1:13:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	16	14.24
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	20	14.24
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	20	14.24
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	3	14.24
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	7	14.24
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	2	14.24
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	2	14.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	8	14.24
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	6	14.24
(1,2627)	1:11:A:TRP:HA	1:28:A:SER:H	16	14.24
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	2	14.24
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	2	14.24
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	18	14.24
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	18	14.24
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	19	14.24
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	19	14.24
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	14.24
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	14.24
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	2	14.24
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	2	14.24
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	9	14.24
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	16	14.24
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	16	14.24
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	18	14.24
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	18	14.24
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	11	14.24
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	11	14.24
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	5	14.24
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	14	14.24
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	12	14.24
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	12	14.24
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	20	14.24
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	20	14.24
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	5	14.24
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	5	14.24
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	5	14.24
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	5	14.24
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	6	14.24
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	6	14.24
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE2	18	14.24
(1,987)	1:3:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HE3	18	14.24
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	8	14.24
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	8	14.24
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	8	14.24
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	8	14.24
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	18	14.24
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	18	14.24
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	15	14.24
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	13	14.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	16	14.24
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	16	14.24
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	10	14.24
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	9	14.24
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	9	14.24
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	6	14.23
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	4	14.23
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	4	14.23
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	15	14.23
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	12	14.23
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	12	14.23
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	2	14.23
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	1	14.23
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	1	14.23
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	19	14.23
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	19	14.23
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	15	14.23
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	15	14.23
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	3	14.23
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	11	14.23
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	11	14.23
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	14	14.23
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	13	14.23
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	19	14.23
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	18	14.23
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	18	14.23
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	4	14.23
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	4	14.23
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	16	14.23
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	16	14.23
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	4	14.23
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	4	14.23
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	10	14.23
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	10	14.23
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	10	14.23
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	10	14.23
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	10	14.23
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	12	14.23
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	4	14.23
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	4	14.23
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	5	14.23
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	16	14.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	8	14.23
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	5	14.23
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	5	14.23
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	19	14.23
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	19	14.23
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	2	14.23
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	2	14.23
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	10	14.23
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	10	14.23
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	12	14.23
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	12	14.23
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	2	14.23
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	2	14.23
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	17	14.23
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	6	14.23
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	10	14.23
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	10	14.23
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	10	14.23
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	9	14.23
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	9	14.23
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	13	14.23
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	13	14.23
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	10	14.23
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	10	14.23
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	10	14.23
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	10	14.23
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	9	14.23
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	19	14.23
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	5	14.22
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	3	14.22
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	3	14.22
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	9	14.22
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	9	14.22
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	20	14.22
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	9	14.22
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	9	14.22
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	11	14.22
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	11	14.22
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	15	14.22
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	5	14.22
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	18	14.22
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	19	14.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	16	14.22
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	3	14.22
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	3	14.22
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	6	14.22
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	6	14.22
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	16	14.22
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	7	14.22
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	16	14.22
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	9	14.22
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	2	14.22
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	6	14.22
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	16	14.22
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	10	14.22
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	10	14.22
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	4	14.22
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	4	14.22
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	19	14.22
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	19	14.22
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	1	14.22
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	7	14.22
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	11	14.22
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	7	14.22
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	7	14.22
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	10	14.22
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	10	14.22
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	12	14.22
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	12	14.22
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	12	14.22
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	4	14.22
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	1	14.22
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	17	14.22
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	11	14.22
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	12	14.22
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	3	14.22
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	3	14.22
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	6	14.22
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	6	14.22
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	7	14.22
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	7	14.22
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	7	14.22
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	7	14.22
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	10	14.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	10	14.22
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	19	14.22
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	15	14.22
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	18	14.22
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	2	14.22
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	16	14.21
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	16	14.21
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	11	14.21
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	9	14.21
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	7	14.21
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	7	14.21
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	3	14.21
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	3	14.21
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	17	14.21
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	19	14.21
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	8	14.21
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	8	14.21
(1,3078)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	16	14.21
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	5	14.21
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	6	14.21
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	14	14.21
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	14	14.21
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	20	14.21
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG2	20	14.21
(1,2713)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	14.21
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	17	14.21
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	14	14.21
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	14	14.21
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	14	14.21
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	16	14.21
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	16	14.21
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	9	14.21
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	18	14.21
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	19	14.21
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	20	14.21
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	15	14.21
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	15	14.21
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	9	14.21
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	9	14.21
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	6	14.21
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	13	14.21
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	11	14.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	11	14.21
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	15	14.21
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	15	14.21
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	6	14.21
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	18	14.21
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	18	14.21
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	15	14.21
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	11	14.21
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	11	14.21
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	19	14.21
(1,1233)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HA	2	14.21
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	5	14.21
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	13	14.21
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	9	14.21
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	14	14.21
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	8	14.21
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	8	14.21
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	10	14.21
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	10	14.21
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	4	14.21
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	4	14.21
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	18	14.21
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	4	14.21
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	4	14.21
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	4	14.21
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	6	14.21
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	6	14.21
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	6	14.21
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	18	14.21
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	20	14.21
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	12	14.21
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	12	14.21
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	12	14.21
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	12	14.21
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	11	14.21
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	14	14.21
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	15	14.2
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	19	14.2
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	19	14.2
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	19	14.2
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	17	14.2
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	17	14.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	9	14.2
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	9	14.2
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	18	14.2
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	18	14.2
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	2	14.2
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	8	14.2
(1,3029)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	8	14.2
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	12	14.2
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	12	14.2
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	6	14.2
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	16	14.2
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	16	14.2
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	16	14.2
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	13	14.2
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	17	14.2
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	18	14.2
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	19	14.2
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	20	14.2
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	7	14.2
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	8	14.2
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	5	14.2
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	5	14.2
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	19	14.2
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	19	14.2
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	18	14.2
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	13	14.2
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	13	14.2
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	13	14.2
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	8	14.2
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	13	14.2
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	15	14.2
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	4	14.2
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	4	14.2
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	3	14.2
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	10	14.2
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	1	14.2
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	17	14.2
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	17	14.2
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	1	14.2
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	1	14.2
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	6	14.2
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	6	14.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	16	14.2
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	13	14.2
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	13	14.2
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	13	14.2
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	20	14.2
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	20	14.2
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	10	14.19
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	3	14.19
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	8	14.19
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	8	14.19
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	18	14.19
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	18	14.19
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	16	14.19
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	16	14.19
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	14.19
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	20	14.19
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	3	14.19
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	3	14.19
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	3	14.19
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	3	14.19
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	12	14.19
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	12	14.19
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	13	14.19
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	13	14.19
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	15	14.19
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	15	14.19
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	8	14.19
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	15	14.19
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	8	14.19
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	7	14.19
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	7	14.19
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	7	14.19
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	9	14.19
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	3	14.19
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	2	14.19
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	2	14.19
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	15	14.19
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	15	14.19
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	9	14.19
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	16	14.19
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	20	14.19
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	1	14.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	8	14.19
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	9	14.19
(1,1708)	1:6:A:GLN:HG2	1:17:A:GLY:HA3	17	14.19
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	6	14.19
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	6	14.19
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	2	14.19
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	2	14.19
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG2	19	14.19
(1,1379)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HG3	19	14.19
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	14	14.19
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	14	14.19
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	15	14.19
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	1	14.19
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	11	14.19
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	11	14.19
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	11	14.19
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	20	14.19
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	20	14.19
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	20	14.19
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	20	14.19
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	20	14.19
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	20	14.19
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	3	14.19
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	19	14.19
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	8	14.19
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	8	14.19
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	3	14.18
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	3	14.18
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	19	14.18
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	19	14.18
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	15	14.18
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	15	14.18
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	17	14.18
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	17	14.18
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	16	14.18
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	16	14.18
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	11	14.18
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	6	14.18
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	4	14.18
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	4	14.18
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	5	14.18
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	5	14.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	9	14.18
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	9	14.18
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	11	14.18
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	7	14.18
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	7	14.18
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	4	14.18
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	5	14.18
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	3	14.18
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	8	14.18
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	3	14.18
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	3	14.18
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	15	14.18
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	15	14.18
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	15	14.18
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	15	14.18
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	6	14.18
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	4	14.18
(1,2236)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	17	14.18
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	5	14.18
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	8	14.18
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	18	14.18
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	19	14.18
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	17	14.18
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	15	14.18
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	15	14.18
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	20	14.18
(1,1911)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	20	14.18
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	5	14.18
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	5	14.18
(1,1707)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:HA2	14	14.18
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	7	14.18
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	8	14.18
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	9	14.18
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	2	14.18
(1,1267)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:H	14	14.18
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	3	14.18
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	2	14.18
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	4	14.18
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	14	14.18
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	1	14.18
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	9	14.18
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	9	14.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	12	14.18
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	12	14.18
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	2	14.18
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	2	14.18
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	20	14.18
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	5	14.18
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	5	14.18
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	9	14.17
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	11	14.17
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	5	14.17
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	5	14.17
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	7	14.17
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	5	14.17
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	5	14.17
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	1	14.17
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	1	14.17
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	12	14.17
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	12	14.17
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	1	14.17
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	4	14.17
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	4	14.17
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	18	14.17
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	18	14.17
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	19	14.17
(1,3123)	1:13:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	19	14.17
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	2	14.17
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	8	14.17
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	8	14.17
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	8	14.17
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	9	14.17
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	1	14.17
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	11	14.17
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	17	14.17
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	17	14.17
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	15	14.17
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	10	14.17
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	10	14.17
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	18	14.17
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	18	14.17
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	7	14.17
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	14	14.17
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	7	14.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	12	14.17
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	6	14.17
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	6	14.17
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	6	14.17
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	3	14.17
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	3	14.17
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	11	14.17
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	11	14.17
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	11	14.17
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	20	14.17
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	19	14.17
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	14	14.17
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	14	14.17
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	15	14.17
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	1	14.17
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	15	14.17
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	4	14.17
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	4	14.17
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	5	14.17
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	4	14.17
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	12	14.17
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	13	14.17
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	8	14.17
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	11	14.17
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	11	14.17
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	14	14.17
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	4	14.17
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	4	14.17
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	3	14.16
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	9	14.16
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	9	14.16
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	10	14.16
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	10	14.16
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	10	14.16
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	10	14.16
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	1	14.16
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	6	14.16
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	6	14.16
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	15	14.16
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	15	14.16
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	4	14.16
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	19	14.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	19	14.16
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	2	14.16
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	2	14.16
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	10	14.16
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	10	14.16
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	18	14.16
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	10	14.16
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	10	14.16
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	7	14.16
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	18	14.16
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	19	14.16
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	3	14.16
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	7	14.16
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	7	14.16
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	11	14.16
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	15	14.16
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	7	14.16
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	13	14.16
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	15	14.16
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	18	14.16
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	19	14.16
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	13	14.16
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	13	14.16
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	13	14.16
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	4	14.16
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	4	14.16
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	10	14.16
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	10	14.16
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	6	14.16
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	10	14.16
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	14	14.16
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	14	14.16
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	9	14.16
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	2	14.16
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	17	14.16
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	10	14.16
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	10	14.16
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	10	14.16
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	8	14.16
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	3	14.16
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	10	14.16
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	10	14.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	14	14.16
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	14	14.16
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	18	14.16
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	18	14.16
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	18	14.16
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	18	14.16
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	17	14.16
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	17	14.16
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	6	14.16
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	16	14.16
(1,653)	1:2:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	17	14.16
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	4	14.15
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	4	14.15
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	4	14.15
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	4	14.15
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	13	14.15
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	13	14.15
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	19	14.15
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	19	14.15
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	13	14.15
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	16	14.15
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	2	14.15
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	11	14.15
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	11	14.15
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	9	14.15
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	9	14.15
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	18	14.15
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	18	14.15
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	15	14.15
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	17	14.15
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	5	14.15
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	1	14.15
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	2	14.15
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	18	14.15
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	18	14.15
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	16	14.15
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	16	14.15
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	8	14.15
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	20	14.15
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	16	14.15
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	17	14.15
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	17	14.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	7	14.15
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	15	14.15
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	15	14.15
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	15	14.15
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	11	14.15
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	6	14.15
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	20	14.15
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	7	14.15
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	13	14.15
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	16	14.15
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	16	14.15
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	16	14.15
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	16	14.15
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	20	14.15
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	20	14.15
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	20	14.15
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	20	14.15
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	15	14.15
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	15	14.15
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	15	14.15
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	4	14.15
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	4	14.15
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	10	14.14
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	1	14.14
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	1	14.14
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	17	14.14
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	17	14.14
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	16	14.14
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	17	14.14
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	17	14.14
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	3	14.14
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	3	14.14
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	10	14.14
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	10	14.14
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	15	14.14
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	15	14.14
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	19	14.14
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	17	14.14
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	2	14.14
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	5	14.14
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	5	14.14
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	13	14.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	13	14.14
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	12	14.14
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	12	14.14
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	8	14.14
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	12	14.14
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	16	14.14
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	20	14.14
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	3	14.14
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	2	14.14
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	2	14.14
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	16	14.14
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	16	14.14
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	11	14.14
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	14	14.14
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	10	14.14
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	10	14.14
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	20	14.14
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	3	14.14
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	5	14.14
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	5	14.14
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	19	14.14
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	10	14.14
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	10	14.14
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	9	14.14
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	17	14.14
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA2	19	14.14
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA2	19	14.14
(1,935)	1:3:A:PRO:HG2	1:29:A:GLY:HA3	19	14.14
(1,935)	1:3:A:PRO:HG3	1:29:A:GLY:HA3	19	14.14
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	10	14.14
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	10	14.14
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	7	14.14
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	18	14.13
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	18	14.13
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	17	14.13
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	19	14.13
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	19	14.13
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	4	14.13
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	4	14.13
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	10	14.13
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	10	14.13
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	1	14.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3439)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HD3	4	14.13
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	8	14.13
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	8	14.13
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	3	14.13
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	4	14.13
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	13	14.13
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	9	14.13
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	10	14.13
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	14	14.13
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	3	14.13
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	3	14.13
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	12	14.13
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	12	14.13
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	19	14.13
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	19	14.13
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	15	14.13
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	1	14.13
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	5	14.13
(1,2281)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HA	17	14.13
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	12	14.13
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	10	14.13
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	17	14.13
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	17	14.13
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	4	14.13
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	4	14.13
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	4	14.13
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	6	14.13
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	6	14.13
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	12	14.13
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	12	14.13
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	1	14.13
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	12	14.13
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	15	14.13
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	13	14.13
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	2	14.13
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	15	14.13
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	15	14.13
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	3	14.13
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	15	14.13
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	20	14.13
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	20	14.13
(1,794)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HB2	7	14.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	1	14.13
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	14	14.12
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	14	14.12
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	14	14.12
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	14	14.12
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	13	14.12
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	13	14.12
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	5	14.12
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	5	14.12
(1,3462)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	17	14.12
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	5	14.12
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	5	14.12
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	10	14.12
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	17	14.12
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	4	14.12
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	4	14.12
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	12	14.12
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	11	14.12
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	2	14.12
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	4	14.12
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	10	14.12
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	18	14.12
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	7	14.12
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	5	14.12
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	3	14.12
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	9	14.12
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	9	14.12
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	11	14.12
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	15	14.12
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	2	14.12
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	14	14.12
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	7	14.12
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	7	14.12
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	1	14.12
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	2	14.12
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	2	14.12
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	5	14.12
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	18	14.12
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	18	14.12
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	19	14.12
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	19	14.12
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	6	14.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	12	14.12
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	4	14.12
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	4	14.12
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	3	14.11
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	3	14.11
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	9	14.11
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	9	14.11
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	15	14.11
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	8	14.11
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	6	14.11
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	6	14.11
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	7	14.11
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	7	14.11
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	11	14.11
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	6	14.11
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	4	14.11
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	4	14.11
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	4	14.11
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	2	14.11
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	5	14.11
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	6	14.11
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	15	14.11
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	15	14.11
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	10	14.11
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	16	14.11
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	5	14.11
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	14	14.11
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	8	14.11
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	8	14.11
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	17	14.11
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	17	14.11
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	10	14.11
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	4	14.11
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	4	14.11
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	1	14.11
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	11	14.11
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	2	14.11
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	2	14.11
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	7	14.11
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	7	14.11
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	10	14.11
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	2	14.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	2	14.11
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	18	14.11
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	8	14.11
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	3	14.11
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	3	14.11
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	3	14.11
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	9	14.11
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	9	14.11
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	1	14.11
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	1	14.11
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	5	14.11
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	5	14.11
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	17	14.11
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	17	14.11
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	8	14.11
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	19	14.11
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	19	14.11
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	13	14.11
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	4	14.1
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	7	14.1
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	18	14.1
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	18	14.1
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	16	14.1
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	16	14.1
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	6	14.1
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	6	14.1
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	8	14.1
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	8	14.1
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	2	14.1
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	2	14.1
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	2	14.1
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	14	14.1
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	14	14.1
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	1	14.1
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	13	14.1
(1,2620)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HG2	9	14.1
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	9	14.1
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	9	14.1
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	9	14.1
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	15	14.1
(1,2417)	1:9:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	17	14.1
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	6	14.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	2	14.1
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	10	14.1
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	14	14.1
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	14	14.1
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	14	14.1
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	14	14.1
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	14	14.1
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	9	14.1
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	4	14.1
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	4	14.1
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	16	14.1
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	5	14.1
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	18	14.1
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	2	14.1
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	14	14.1
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	17	14.1
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	8	14.1
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	8	14.1
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	6	14.1
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	1	14.1
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	13	14.1
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	20	14.1
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	8	14.1
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	8	14.1
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	17	14.1
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	1	14.1
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	1	14.1
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	1	14.1
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	6	14.1
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	10	14.1
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	7	14.1
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	7	14.1
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	12	14.1
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	4	14.1
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	4	14.1
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	4	14.1
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	14	14.1
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	14	14.1
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	12	14.09
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	12	14.09
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	14	14.09
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	20	14.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	20	14.09
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	12	14.09
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	15	14.09
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	15	14.09
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	15	14.09
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	2	14.09
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	2	14.09
(1,2896)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HA	17	14.09
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE2	18	14.09
(1,2885)	1:11:A:TRP:HE1	1:31:A:LYS:HE3	18	14.09
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	20	14.09
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	6	14.09
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	11	14.09
(1,2413)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	17	14.09
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	10	14.09
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	17	14.09
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	15	14.09
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	15	14.09
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	15	14.09
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	16	14.09
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	14	14.09
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	12	14.09
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	14	14.09
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	17	14.09
(1,2063)	1:8:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	17	14.09
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	14	14.09
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	5	14.09
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	5	14.09
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	5	14.09
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	5	14.09
(1,1675)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HB2	15	14.09
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	10	14.09
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	15	14.09
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	15	14.09
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	18	14.09
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	18	14.09
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	8	14.09
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	12	14.09
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	19	14.09
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	19	14.09
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	5	14.09
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	18	14.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	18	14.09
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	13	14.09
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	13	14.09
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	9	14.09
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	8	14.08
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	20	14.08
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	20	14.08
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	20	14.08
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	20	14.08
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	5	14.08
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	5	14.08
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	5	14.08
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	11	14.08
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	11	14.08
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	11	14.08
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	4	14.08
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	4	14.08
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	7	14.08
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	7	14.08
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	16	14.08
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	4	14.08
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	4	14.08
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	3	14.08
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	18	14.08
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	19	14.08
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	2	14.08
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	4	14.08
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	17	14.08
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	1	14.08
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	13	14.08
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	13	14.08
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	2	14.08
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	6	14.08
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	12	14.08
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	12	14.08
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	8	14.08
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	12	14.08
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	12	14.08
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	12	14.08
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	8	14.08
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	12	14.08
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	9	14.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	9	14.08
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	14	14.08
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	11	14.08
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	11	14.08
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	16	14.08
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	16	14.08
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	17	14.08
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	17	14.08
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	19	14.08
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	19	14.08
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	13	14.08
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	13	14.08
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	7	14.08
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	8	14.08
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	7	14.08
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	7	14.08
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE1	15	14.08
(1,862)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HE2	15	14.08
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	20	14.08
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	8	14.08
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	8	14.08
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	2	14.07
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	2	14.07
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	7	14.07
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	7	14.07
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	17	14.07
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	17	14.07
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	18	14.07
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	18	14.07
(1,3031)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	18	14.07
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	7	14.07
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	11	14.07
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	10	14.07
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	17	14.07
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	12	14.07
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	18	14.07
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	19	14.07
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	13	14.07
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	13	14.07
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	19	14.07
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	19	14.07
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	5	14.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	5	14.07
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	15	14.07
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	15	14.07
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	10	14.07
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	9	14.07
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	4	14.07
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	4	14.07
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	13	14.07
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	13	14.07
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	5	14.07
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	12	14.07
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	12	14.07
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	4	14.07
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	14	14.07
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	19	14.07
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	7	14.07
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	7	14.07
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	4	14.07
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	4	14.07
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	15	14.07
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	15	14.07
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	6	14.06
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	14	14.06
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	18	14.06
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	9	14.06
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	8	14.06
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	8	14.06
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	13	14.06
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	13	14.06
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	14	14.06
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	15	14.06
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	15	14.06
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	7	14.06
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	6	14.06
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	10	14.06
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	13	14.06
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	5	14.06
(1,2718)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:H	16	14.06
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	13	14.06
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	13	14.06
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	4	14.06
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	11	14.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	13	14.06
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	17	14.06
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	7	14.06
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	18	14.06
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	19	14.06
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	20	14.06
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	3	14.06
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	5	14.06
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	3	14.06
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	3	14.06
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	12	14.06
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	5	14.06
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	10	14.06
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	11	14.06
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	4	14.06
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	20	14.06
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	9	14.06
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	16	14.06
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	17	14.06
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	1	14.06
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	17	14.06
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	11	14.06
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA2	7	14.06
(1,1343)	1:4:A:ASN:HD22	1:17:A:GLY:HA3	7	14.06
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	14	14.06
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	14	14.06
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	5	14.06
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	15	14.06
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	9	14.06
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	12	14.06
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	12	14.06
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	12	14.06
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	14	14.06
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	14	14.06
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	14	14.06
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	10	14.06
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	10	14.06
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	8	14.06
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	8	14.06
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	8	14.06
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	2	14.06
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	2	14.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	15	14.05
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	2	14.05
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	14	14.05
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	14	14.05
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	16	14.05
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	16	14.05
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	14	14.05
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	14	14.05
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	3	14.05
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	3	14.05
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	2	14.05
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	13	14.05
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	7	14.05
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	2	14.05
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	2	14.05
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	11	14.05
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	13	14.05
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	13	14.05
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	4	14.05
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	3	14.05
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	9	14.05
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	14	14.05
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	1	14.05
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	2	14.05
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	5	14.05
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	10	14.05
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	13	14.05
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	2	14.05
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	2	14.05
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	2	14.05
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	17	14.05
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	17	14.05
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	16	14.05
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	16	14.05
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	18	14.05
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	18	14.05
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	19	14.05
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	19	14.05
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	18	14.05
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	8	14.05
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	13	14.05
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	13	14.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	17	14.05
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	17	14.05
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	17	14.05
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	17	14.05
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	6	14.05
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	10	14.05
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	12	14.05
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	11	14.05
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	14	14.05
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	16	14.05
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	16	14.05
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	20	14.05
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	20	14.05
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	6	14.05
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	6	14.05
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	14	14.05
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	14	14.05
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	14	14.05
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	7	14.05
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	3	14.04
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	7	14.04
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	7	14.04
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	2	14.04
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	4	14.04
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	20	14.04
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	11	14.04
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	11	14.04
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	2	14.04
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	2	14.04
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	15	14.04
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	15	14.04
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	1	14.04
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	1	14.04
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	9	14.04
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	4	14.04
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	4	14.04
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	7	14.04
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	14	14.04
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	10	14.04
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	10	14.04
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	14	14.04
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	14	14.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	11	14.04
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	11	14.04
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	16	14.04
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	20	14.04
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	9	14.04
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	2	14.04
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	4	14.04
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	1	14.04
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	1	14.04
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	3	14.04
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	3	14.04
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	19	14.04
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	2	14.04
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	15	14.04
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	15	14.04
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	12	14.04
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	16	14.04
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	6	14.04
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	2	14.04
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	18	14.04
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	18	14.04
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	12	14.04
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	12	14.04
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	12	14.04
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	12	14.04
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	12	14.04
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	12	14.04
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	8	14.04
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	8	14.04
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	8	14.04
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	15	14.03
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	7	14.03
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	19	14.03
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	11	14.03
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	1	14.03
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	1	14.03
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	10	14.03
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	10	14.03
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	5	14.03
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	5	14.03
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	11	14.03
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	11	14.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	6	14.03
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	6	14.03
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	6	14.03
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	14	14.03
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	10	14.03
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	10	14.03
(1,2770)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:H	17	14.03
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	6	14.03
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	1	14.03
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	4	14.03
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	4	14.03
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	18	14.03
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	9	14.03
(1,2496)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	17	14.03
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	12	14.03
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	15	14.03
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	15	14.03
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	3	14.03
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	6	14.03
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	13	14.03
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	13	14.03
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	18	14.03
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	4	14.03
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	8	14.03
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	5	14.03
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	10	14.03
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	2	14.03
(1,2096)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	17	14.03
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	9	14.03
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	9	14.03
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	13	14.03
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	13	14.03
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	8	14.03
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	8	14.03
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	5	14.03
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	5	14.03
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	13	14.03
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	7	14.03
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	7	14.03
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	17	14.03
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	17	14.03
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	2	14.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	2	14.03
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	16	14.03
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	12	14.03
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	4	14.03
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	11	14.03
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	4	14.03
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	4	14.03
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	5	14.03
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	6	14.02
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	5	14.02
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	3	14.02
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	10	14.02
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	10	14.02
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	20	14.02
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	14	14.02
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	14	14.02
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	8	14.02
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	12	14.02
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	18	14.02
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	7	14.02
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	7	14.02
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	2	14.02
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	13	14.02
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	13	14.02
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	6	14.02
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	3	14.02
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	3	14.02
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	17	14.02
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	17	14.02
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	17	14.02
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	15	14.02
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	11	14.02
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	12	14.02
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	20	14.02
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	1	14.02
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	1	14.02
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	11	14.02
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	11	14.02
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	5	14.02
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	1	14.02
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	1	14.02
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	11	14.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	11	14.02
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	7	14.02
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	19	14.02
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	11	14.02
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	3	14.02
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	4	14.02
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	6	14.02
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	12	14.02
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	12	14.02
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	2	14.02
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	2	14.02
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	19	14.02
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	7	14.02
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	7	14.02
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	8	14.02
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	8	14.02
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	18	14.02
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	19	14.02
(1,1784)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	20	14.02
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	1	14.02
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	1	14.02
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	18	14.02
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	18	14.02
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	19	14.02
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	19	14.02
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	17	14.02
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	19	14.02
(1,1687)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	16	14.02
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	3	14.02
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	18	14.02
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	17	14.02
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	9	14.02
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	7	14.02
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	1	14.02
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	19	14.02
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	19	14.02
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	8	14.02
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	10	14.02
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	2	14.01
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	14	14.01
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	14	14.01
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	14	14.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	14	14.01
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	3	14.01
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	3	14.01
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	16	14.01
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	14	14.01
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	14	14.01
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	2	14.01
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	3	14.01
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	3	14.01
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	20	14.01
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	3	14.01
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	3	14.01
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	3	14.01
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	18	14.01
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	8	14.01
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	7	14.01
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	18	14.01
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	18	14.01
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	8	14.01
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	8	14.01
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	17	14.01
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	17	14.01
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	6	14.01
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	18	14.01
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	15	14.01
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	15	14.01
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	2	14.01
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	2	14.01
(1,1858)	1:6:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	2	14.01
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	5	14.01
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	5	14.01
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	16	14.01
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	16	14.01
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	17	14.01
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	11	14.01
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	11	14.01
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	15	14.01
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	15	14.01
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	8	14.01
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	8	14.01
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	11	14.01
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	11	14.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	15	14.01
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	15	14.01
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	16	14.01
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	16	14.01
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	20	14.01
(1,1777)	1:6:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	20	14.01
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	6	14.01
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	12	14.01
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	17	14.01
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	17	14.01
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	2	14.01
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	5	14.01
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	1	14.01
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	1	14.01
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	15	14.01
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	15	14.01
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	7	14.01
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	14	14.01
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	14	14.01
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	10	14.0
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	10	14.0
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	5	14.0
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	5	14.0
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	20	14.0
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	20	14.0
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	6	14.0
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	6	14.0
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	3	14.0
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	3	14.0
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	10	14.0
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	10	14.0
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	7	14.0
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	6	14.0
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	1	14.0
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	1	14.0
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	1	14.0
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	6	14.0
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	6	14.0
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	8	14.0
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	8	14.0
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	16	14.0
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	16	14.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	20	14.0
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	4	14.0
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	2	14.0
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	2	14.0
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	7	14.0
(1,2799)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG3	16	14.0
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	7	14.0
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	7	14.0
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	7	14.0
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	16	14.0
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	16	14.0
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	16	14.0
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	11	14.0
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	7	14.0
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	15	14.0
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	3	14.0
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	5	14.0
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	16	14.0
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	18	14.0
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	19	14.0
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	9	14.0
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	9	14.0
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	12	14.0
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	12	14.0
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	15	14.0
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	1	14.0
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	1	14.0
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	3	14.0
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	12	14.0
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	14	14.0
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	14	14.0
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	4	14.0
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	5	14.0
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	5	14.0
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	12	14.0
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	12	14.0
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	3	14.0
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	9	14.0
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	9	14.0
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	11	14.0
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	11	14.0
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	15	14.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	4	14.0
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	4	14.0
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	6	14.0
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	6	14.0
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	20	14.0
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	13	13.99
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	8	13.99
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	19	13.99
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	18	13.99
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	18	13.99
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	19	13.99
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	19	13.99
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	8	13.99
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	4	13.99
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	4	13.99
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	13	13.99
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	13	13.99
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	8	13.99
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	11	13.99
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	11	13.99
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	11	13.99
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	11	13.99
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	2	13.99
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	8	13.99
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	10	13.99
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	2	13.99
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	2	13.99
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	8	13.99
(1,2379)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	17	13.99
(1,2285)	1:9:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HA	17	13.99
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	1	13.99
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	13	13.99
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	16	13.99
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	9	13.99
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	9	13.99
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	20	13.99
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	20	13.99
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	15	13.99
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	6	13.99
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	6	13.99
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	5	13.99
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	16	13.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	3	13.99
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	4	13.99
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	3	13.99
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	17	13.99
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	17	13.99
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	6	13.98
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	12	13.98
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	16	13.98
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	16	13.98
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	4	13.98
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	4	13.98
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	12	13.98
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	12	13.98
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	5	13.98
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	5	13.98
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	18	13.98
(1,3030)	1:12:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	18	13.98
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	20	13.98
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	8	13.98
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	4	13.98
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	6	13.98
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	3	13.98
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	18	13.98
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	3	13.98
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	3	13.98
(1,2378)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	6	13.98
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	11	13.98
(1,2153)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	1	13.98
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	17	13.98
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	6	13.98
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	4	13.98
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	17	13.98
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	2	13.98
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	19	13.98
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	13	13.98
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	9	13.98
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	10	13.98
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	10	13.98
(1,1140)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:HA2	20	13.98
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	8	13.98
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	7	13.98
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	7	13.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	14	13.98
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	14	13.98
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	16	13.97
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	13	13.97
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	18	13.97
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	18	13.97
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	16	13.97
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	12	13.97
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	16	13.97
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	1	13.97
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	3	13.97
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	4	13.97
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	9	13.97
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	13	13.97
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	15	13.97
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	4	13.97
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	15	13.97
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	2	13.97
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	2	13.97
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	13	13.97
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	13	13.97
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	14	13.97
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	14	13.97
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	15	13.97
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	9	13.97
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	20	13.97
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	16	13.97
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	12	13.97
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	12	13.97
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	10	13.97
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	10	13.97
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	8	13.97
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	8	13.97
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	16	13.97
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	3	13.97
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	3	13.97
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	3	13.97
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	11	13.97
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	18	13.97
(1,1163)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	13.97
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	13	13.97
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	13	13.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	13	13.97
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	15	13.97
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	15	13.97
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	15	13.97
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	2	13.97
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	2	13.97
(1,745)	1:2:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	2	13.97
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	20	13.96
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	20	13.96
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	5	13.96
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	5	13.96
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	10	13.96
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	10	13.96
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG2	9	13.96
(1,3438)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HG3	9	13.96
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	7	13.96
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	12	13.96
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	16	13.96
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	18	13.96
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	19	13.96
(1,2915)	1:11:A:TRP:HZ3	1:22:A:GLN:HA	3	13.96
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	2	13.96
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	10	13.96
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	17	13.96
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	17	13.96
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	16	13.96
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	5	13.96
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	14	13.96
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	4	13.96
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	4	13.96
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	4	13.96
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	5	13.96
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	5	13.96
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	10	13.96
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	10	13.96
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	19	13.96
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	17	13.96
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	17	13.96
(1,2066)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	17	13.96
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	3	13.96
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	3	13.96
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	18	13.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	2	13.96
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	5	13.96
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	1	13.96
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	3	13.96
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	3	13.96
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	17	13.96
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	17	13.96
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	6	13.96
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	14	13.96
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	4	13.96
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	4	13.96
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	4	13.96
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	20	13.96
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	19	13.96
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	19	13.96
(1,970)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	16	13.96
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	11	13.96
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	17	13.96
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	13	13.96
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	9	13.96
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	19	13.96
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	13.96
(1,660)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	13.96
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	4	13.95
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	6	13.95
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	8	13.95
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	8	13.95
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	2	13.95
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	2	13.95
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	2	13.95
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	3	13.95
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	4	13.95
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	6	13.95
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	3	13.95
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	3	13.95
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	6	13.95
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	6	13.95
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	1	13.95
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	3	13.95
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	3	13.95
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	3	13.95
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	4	13.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	2	13.95
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	6	13.95
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	10	13.95
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	1	13.95
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	6	13.95
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	6	13.95
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	20	13.95
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	20	13.95
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	6	13.95
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	6	13.95
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	6	13.95
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	6	13.95
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	6	13.95
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	6	13.95
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	19	13.95
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	3	13.95
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	3	13.95
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	4	13.95
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	13	13.95
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	4	13.95
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	4	13.95
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	3	13.95
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	3	13.95
(1,1232)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:H	19	13.95
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	8	13.95
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	8	13.95
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	8	13.95
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	19	13.95
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	19	13.95
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	19	13.95
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	12	13.95
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	12	13.95
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	19	13.95
(1,693)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	19	13.95
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	8	13.94
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	8	13.94
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	20	13.94
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	20	13.94
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	18	13.94
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	10	13.94
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	10	13.94
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	4	13.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	16	13.94
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	16	13.94
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	3	13.94
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	6	13.94
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	6	13.94
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	13	13.94
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	13	13.94
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	15	13.94
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	3	13.94
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	1	13.94
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	18	13.94
(1,2721)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HD2	1	13.94
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	1	13.94
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	1	13.94
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	7	13.94
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	7	13.94
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	5	13.94
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	9	13.94
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	13	13.94
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	9	13.94
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	9	13.94
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	20	13.94
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	20	13.94
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	13	13.94
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	3	13.94
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	3	13.94
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	6	13.94
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	6	13.94
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	12	13.94
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	13	13.94
(1,1901)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	20	13.94
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	4	13.94
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	4	13.94
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	19	13.94
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	19	13.94
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	5	13.94
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	5	13.94
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	20	13.94
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	6	13.94
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	6	13.94
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	3	13.94
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	3	13.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	8	13.94
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	2	13.94
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	18	13.94
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	19	13.94
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	7	13.94
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	16	13.94
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	18	13.94
(1,939)	1:3:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	2	13.94
(1,939)	1:3:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	2	13.94
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	11	13.94
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	11	13.94
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	11	13.94
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	11	13.94
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	12	13.94
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	2	13.94
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	18	13.94
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	14	13.94
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	14	13.94
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	5	13.94
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	5	13.94
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	12	13.93
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	12	13.93
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	15	13.93
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	11	13.93
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	2	13.93
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	10	13.93
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	10	13.93
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	10	13.93
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	10	13.93
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	10	13.93
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	3	13.93
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	3	13.93
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	9	13.93
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	9	13.93
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	9	13.93
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	1	13.93
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	1	13.93
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	8	13.93
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	5	13.93
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	12	13.93
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	6	13.93
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	6	13.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	6	13.93
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	13	13.93
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	13	13.93
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	6	13.93
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	6	13.93
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	9	13.93
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	9	13.93
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	7	13.93
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	7	13.93
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	3	13.93
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	3	13.93
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	3	13.93
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	3	13.93
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	20	13.93
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	20	13.93
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	3	13.93
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	3	13.93
(1,2306)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	1	13.93
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	10	13.93
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	10	13.93
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	10	13.93
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	10	13.93
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	16	13.93
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	10	13.93
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	10	13.93
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	14	13.93
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	14	13.93
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	8	13.93
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	2	13.93
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	2	13.93
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	14	13.93
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	14	13.93
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	4	13.93
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	12	13.93
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	16	13.93
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	15	13.93
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	16	13.93
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	6	13.93
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	6	13.93
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	6	13.93
(1,1431)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	7	13.93
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	13	13.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	5	13.93
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	17	13.93
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	15	13.93
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	15	13.93
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	15	13.93
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	5	13.93
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	5	13.93
(1,1043)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	19	13.93
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	9	13.93
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	9	13.93
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	9	13.93
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	11	13.93
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	11	13.93
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	4	13.93
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	4	13.93
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	4	13.93
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	4	13.93
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	14	13.92
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	14	13.92
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	18	13.92
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	18	13.92
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	20	13.92
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	20	13.92
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	20	13.92
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	9	13.92
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	17	13.92
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	17	13.92
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	18	13.92
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	18	13.92
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	19	13.92
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	19	13.92
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	19	13.92
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	19	13.92
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	6	13.92
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	6	13.92
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	6	13.92
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	3	13.92
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	3	13.92
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	3	13.92
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	10	13.92
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	9	13.92
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	12	13.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	18	13.92
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	18	13.92
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	19	13.92
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	19	13.92
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	11	13.92
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	8	13.92
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	8	13.92
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	1	13.92
(1,2129)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	17	13.92
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	14	13.92
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	14	13.92
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	16	13.92
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	16	13.92
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	12	13.92
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	18	13.92
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	5	13.92
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	5	13.92
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	1	13.92
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	1	13.92
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	3	13.92
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	10	13.92
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	7	13.92
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	13	13.92
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	3	13.92
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	8	13.92
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	13	13.92
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	8	13.92
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	8	13.92
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	6	13.92
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	13	13.92
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	5	13.92
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	5	13.92
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	11	13.92
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	11	13.92
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	14	13.91
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	14	13.91
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	12	13.91
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	12	13.91
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	14	13.91
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	16	13.91
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	16	13.91
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	4	13.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	20	13.91
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	5	13.91
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	5	13.91
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	5	13.91
(1,3019)	1:12:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	17	13.91
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	11	13.91
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	2	13.91
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	5	13.91
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	3	13.91
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	10	13.91
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	5	13.91
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	5	13.91
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	5	13.91
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	14	13.91
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	7	13.91
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	7	13.91
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	20	13.91
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	11	13.91
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	11	13.91
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	20	13.91
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	20	13.91
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	11	13.91
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	11	13.91
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	4	13.91
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	4	13.91
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	2	13.91
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	15	13.91
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	15	13.91
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	2	13.91
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	9	13.91
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	10	13.91
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	10	13.91
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	6	13.91
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	3	13.91
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	3	13.91
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	7	13.91
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	10	13.91
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	7	13.91
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	16	13.91
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	2	13.91
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	17	13.91
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	5	13.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	18	13.9
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	17	13.9
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	17	13.9
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	15	13.9
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	15	13.9
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	4	13.9
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	10	13.9
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	10	13.9
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	16	13.9
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	12	13.9
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	12	13.9
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	18	13.9
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	19	13.9
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	20	13.9
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	11	13.9
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	20	13.9
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	20	13.9
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	7	13.9
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	18	13.9
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	19	13.9
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	4	13.9
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	4	13.9
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	2	13.9
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	14	13.9
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	8	13.9
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	8	13.9
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	12	13.9
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	12	13.9
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	13	13.9
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	13	13.9
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	16	13.9
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	16	13.9
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	17	13.9
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	13	13.9
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	11	13.9
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	11	13.9
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	13	13.9
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	2	13.9
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	19	13.9
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	4	13.9
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	4	13.9
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	14	13.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	14	13.9
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	4	13.9
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	19	13.9
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	19	13.9
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	20	13.9
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	20	13.9
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	11	13.9
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	11	13.9
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	11	13.9
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	17	13.9
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	2	13.9
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	2	13.9
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	9	13.9
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	17	13.9
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	16	13.9
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	17	13.89
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	2	13.89
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	2	13.89
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	2	13.89
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	15	13.89
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	15	13.89
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	3	13.89
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	18	13.89
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	13	13.89
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	13	13.89
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	10	13.89
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	10	13.89
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	20	13.89
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	20	13.89
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	6	13.89
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	14	13.89
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	9	13.89
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	12	13.89
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	9	13.89
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	3	13.89
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	13	13.89
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	16	13.89
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	18	13.89
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	19	13.89
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	18	13.89
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	18	13.89
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	19	13.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	19	13.89
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	1	13.89
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	1	13.89
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	19	13.89
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	8	13.89
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	18	13.89
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	5	13.89
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	5	13.89
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	10	13.89
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	12	13.89
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	16	13.89
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	16	13.89
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	14	13.89
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	14	13.89
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	2	13.89
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	2	13.89
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	11	13.89
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	11	13.89
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	1	13.89
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	15	13.89
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	3	13.89
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	10	13.89
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	10	13.89
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	10	13.89
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	16	13.89
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	11	13.89
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	10	13.89
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	10	13.89
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	9	13.89
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	8	13.89
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	8	13.89
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	1	13.89
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	10	13.89
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	10	13.89
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	10	13.89
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	16	13.89
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	14	13.89
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	14	13.89
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	20	13.89
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	20	13.89
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	14	13.88
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	12	13.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	15	13.88
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	19	13.88
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	19	13.88
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	15	13.88
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	15	13.88
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	5	13.88
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	14	13.88
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	14	13.88
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	20	13.88
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	20	13.88
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	4	13.88
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	4	13.88
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	13.88
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	13.88
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	6	13.88
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	8	13.88
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	6	13.88
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	6	13.88
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	6	13.88
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	18	13.88
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	18	13.88
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	17	13.88
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	17	13.88
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	6	13.88
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	6	13.88
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	6	13.88
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	2	13.88
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	10	13.88
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	5	13.88
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	5	13.88
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	3	13.88
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	3	13.88
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	4	13.88
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	16	13.88
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	12	13.88
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	8	13.88
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	11	13.88
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	14	13.88
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	10	13.88
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	12	13.88
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	7	13.88
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	7	13.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	15	13.88
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	15	13.88
(1,2289)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	17	13.88
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	5	13.88
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	2	13.88
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	11	13.88
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	14	13.88
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	14	13.88
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	1	13.88
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	1	13.88
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	9	13.88
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	14	13.88
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	14	13.88
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	14	13.88
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	17	13.88
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	8	13.88
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	3	13.88
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	3	13.88
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	5	13.88
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	5	13.88
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	6	13.88
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	6	13.88
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	15	13.87
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	15	13.87
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	15	13.87
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	15	13.87
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	6	13.87
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	6	13.87
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	7	13.87
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	7	13.87
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	9	13.87
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	9	13.87
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	2	13.87
(1,3503)	1:16:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	2	13.87
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	5	13.87
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	5	13.87
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	6	13.87
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	1	13.87
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	5	13.87
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	5	13.87
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	5	13.87
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	5	13.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	10	13.87
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	3	13.87
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	5	13.87
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	8	13.87
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	6	13.87
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	6	13.87
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	6	13.87
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	3	13.87
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	4	13.87
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	15	13.87
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	15	13.87
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	5	13.87
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	5	13.87
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	2	13.87
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	2	13.87
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	2	13.87
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	10	13.87
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	10	13.87
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	2	13.87
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	2	13.87
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	2	13.87
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	2	13.87
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	19	13.87
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	6	13.87
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	6	13.87
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	6	13.87
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	6	13.87
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	1	13.87
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	1	13.87
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	9	13.87
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	18	13.87
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	5	13.87
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	13	13.87
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	4	13.87
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	4	13.87
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	11	13.87
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	11	13.87
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	16	13.87
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	16	13.87
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	8	13.87
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	7	13.86
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	7	13.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	19	13.86
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	4	13.86
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	8	13.86
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	8	13.86
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	17	13.86
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	11	13.86
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	15	13.86
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	9	13.86
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	9	13.86
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	20	13.86
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	2	13.86
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	2	13.86
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	4	13.86
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	2	13.86
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	2	13.86
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	11	13.86
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	11	13.86
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	7	13.86
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	12	13.86
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	3	13.86
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	6	13.86
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	14	13.86
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	14	13.86
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	19	13.86
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	19	13.86
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	5	13.86
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	18	13.86
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	20	13.86
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	19	13.86
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	5	13.86
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	5	13.86
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	13	13.86
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	13	13.86
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	19	13.86
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	13	13.86
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	9	13.86
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	9	13.86
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB1	2	13.86
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB2	2	13.86
(1,1112)	1:4:A:ASN:H	1:34:A:ALA:HB3	2	13.86
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	11	13.86
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	8	13.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	8	13.86
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB2	5	13.86
(1,1024)	1:3:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	5	13.86
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	1	13.86
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	4	13.86
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	12	13.86
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	12	13.86
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	8	13.85
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	15	13.85
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	10	13.85
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	10	13.85
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	16	13.85
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	16	13.85
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	3	13.85
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	11	13.85
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	11	13.85
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	6	13.85
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	6	13.85
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	3	13.85
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	6	13.85
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	4	13.85
(1,2797)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HG2	15	13.85
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	10	13.85
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	7	13.85
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	7	13.85
(1,2545)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	6	13.85
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	9	13.85
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	9	13.85
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	4	13.85
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	4	13.85
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	4	13.85
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	4	13.85
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	2	13.85
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	4	13.85
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	7	13.85
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	19	13.85
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	15	13.85
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	15	13.85
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	15	13.85
(1,1669)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	16	13.85
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	12	13.85
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	12	13.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	5	13.85
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	5	13.85
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	5	13.85
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	19	13.85
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	17	13.85
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	5	13.85
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	7	13.85
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	19	13.85
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	11	13.85
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	5	13.84
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	20	13.84
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	2	13.84
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	2	13.84
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	20	13.84
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	20	13.84
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	14	13.84
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	14	13.84
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	13	13.84
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	13	13.84
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	2	13.84
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	17	13.84
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	3	13.84
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	3	13.84
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	19	13.84
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	19	13.84
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	10	13.84
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	10	13.84
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	4	13.84
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	5	13.84
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	5	13.84
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	4	13.84
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	1	13.84
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	7	13.84
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	6	13.84
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	20	13.84
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	18	13.84
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	19	13.84
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	3	13.84
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	3	13.84
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	14	13.84
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	14	13.84
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	4	13.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	5	13.84
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	5	13.84
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	2	13.84
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	2	13.84
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	13	13.84
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	13	13.84
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	17	13.84
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	18	13.84
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	9	13.84
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	18	13.84
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	15	13.84
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	15	13.84
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	11	13.84
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	11	13.84
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	11	13.84
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG2	20	13.84
(1,1300)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HG3	20	13.84
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	14	13.84
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	14	13.84
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	12	13.84
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	2	13.84
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	18	13.84
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	12	13.84
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	12	13.84
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	15	13.84
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	15	13.84
(1,691)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	10	13.84
(1,667)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	17	13.84
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	3	13.84
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	3	13.84
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	1	13.83
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	6	13.83
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	6	13.83
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	13	13.83
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	13	13.83
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	13	13.83
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	13	13.83
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE1	13	13.83
(1,3334)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HE2	13	13.83
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	14	13.83
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	1	13.83
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	1	13.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	1	13.83
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	19	13.83
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	2	13.83
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	6	13.83
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	15	13.83
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	15	13.83
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	5	13.83
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	12	13.83
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	16	13.83
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	6	13.83
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	6	13.83
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	12	13.83
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	12	13.83
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	8	13.83
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	17	13.83
(1,2517)	1:10:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	17	13.83
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	7	13.83
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	8	13.83
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	20	13.83
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	3	13.83
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	1	13.83
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	3	13.83
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	4	13.83
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	4	13.83
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	4	13.83
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	2	13.83
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	2	13.83
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	14	13.83
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	14	13.83
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	16	13.83
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	16	13.83
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	18	13.83
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	19	13.83
(1,1732)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	20	13.83
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	16	13.83
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	4	13.83
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	4	13.83
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	12	13.83
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	12	13.83
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	9	13.83
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	9	13.83
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	11	13.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	11	13.83
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	1	13.83
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	1	13.83
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	1	13.83
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	4	13.83
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	4	13.83
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	9	13.83
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	16	13.83
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	15	13.83
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	15	13.83
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	13	13.83
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	13	13.83
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	13	13.83
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	13	13.83
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	7	13.83
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	7	13.83
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	7	13.82
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	5	13.82
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	1	13.82
(1,3461)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	17	13.82
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	5	13.82
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	5	13.82
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	8	13.82
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	9	13.82
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	9	13.82
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	18	13.82
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	18	13.82
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	11	13.82
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	11	13.82
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	11	13.82
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	2	13.82
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	4	13.82
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	10	13.82
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	4	13.82
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	4	13.82
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	1	13.82
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	1	13.82
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	20	13.82
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	1	13.82
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	13.82
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	13.82
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	16	13.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	16	13.82
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	8	13.82
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	8	13.82
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	9	13.82
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	9	13.82
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	6	13.82
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	19	13.82
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	19	13.82
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	18	13.82
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	18	13.82
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	7	13.82
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	7	13.82
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	7	13.82
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	3	13.82
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	3	13.82
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	14	13.82
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	5	13.82
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	17	13.82
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	17	13.82
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	17	13.82
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	15	13.82
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	18	13.82
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	18	13.82
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	18	13.82
(1,674)	1:2:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	1	13.82
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	2	13.81
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	8	13.81
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	2	13.81
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	2	13.81
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	13	13.81
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	13	13.81
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	13	13.81
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	8	13.81
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	1	13.81
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	1	13.81
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	10	13.81
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	10	13.81
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	14	13.81
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	14	13.81
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	8	13.81
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	18	13.81
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	19	13.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	4	13.81
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	4	13.81
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	4	13.81
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	9	13.81
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	9	13.81
(1,2538)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	17	13.81
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	16	13.81
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	16	13.81
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	18	13.81
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	18	13.81
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	19	13.81
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	19	13.81
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	6	13.81
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	3	13.81
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	3	13.81
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	14	13.81
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	14	13.81
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	4	13.81
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	4	13.81
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	7	13.81
(1,1785)	1:6:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	16	13.81
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	7	13.81
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	12	13.81
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	12	13.81
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	3	13.81
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	3	13.81
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	16	13.81
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	11	13.81
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	2	13.81
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	11	13.81
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	6	13.81
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	6	13.81
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	10	13.81
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	10	13.81
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	9	13.81
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	9	13.81
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	11	13.81
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	11	13.81
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	13	13.81
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	20	13.81
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	8	13.81
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	8	13.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,821)	1:3:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	8	13.81
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	10	13.81
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	10	13.81
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	4	13.8
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	10	13.8
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	13.8
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	3	13.8
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	3	13.8
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	12	13.8
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	14	13.8
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	14	13.8
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	19	13.8
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	12	13.8
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	12	13.8
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	2	13.8
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	2	13.8
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	17	13.8
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	17	13.8
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	5	13.8
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	2	13.8
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	2	13.8
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	2	13.8
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	14	13.8
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	17	13.8
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG2	14	13.8
(1,2765)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HG3	14	13.8
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	8	13.8
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	8	13.8
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	8	13.8
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	18	13.8
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	14	13.8
(1,2668)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:H	17	13.8
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	16	13.8
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	15	13.8
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	5	13.8
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	5	13.8
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	13.8
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	13.8
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	4	13.8
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	9	13.8
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	9	13.8
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	9	13.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	7	13.8
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	7	13.8
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	12	13.8
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	12	13.8
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	3	13.8
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	2	13.8
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	2	13.8
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	10	13.8
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	10	13.8
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	5	13.8
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	18	13.8
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	19	13.8
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	8	13.8
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	8	13.8
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	14	13.8
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	14	13.8
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	19	13.8
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	19	13.8
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	3	13.8
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	18	13.8
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	3	13.8
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	3	13.8
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	9	13.8
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	3	13.8
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	20	13.8
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	7	13.79
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	7	13.79
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	9	13.79
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	1	13.79
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	11	13.79
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	11	13.79
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	8	13.79
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	8	13.79
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	14	13.79
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	3	13.79
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	3	13.79
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	4	13.79
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	4	13.79
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	10	13.79
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	10	13.79
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	4	13.79
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	14	13.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3063)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	14	13.79
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	3	13.79
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	16	13.79
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	1	13.79
(1,2959)	1:11:A:TRP:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	1	13.79
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	14	13.79
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	10	13.79
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	10	13.79
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	10	13.79
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	10	13.79
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	10	13.79
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	16	13.79
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	18	13.79
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	19	13.79
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	9	13.79
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	19	13.79
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	14	13.79
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	14	13.79
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	3	13.79
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	1	13.79
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	3	13.79
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	3	13.79
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	9	13.79
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	20	13.79
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	7	13.79
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	7	13.79
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	2	13.79
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	2	13.79
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	14	13.79
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	6	13.79
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	2	13.79
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	2	13.79
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	3	13.79
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	3	13.79
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	6	13.79
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	6	13.79
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	13	13.79
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	13	13.79
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	2	13.79
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	4	13.79
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	4	13.79
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	3	13.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	3	13.79
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	3	13.79
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	3	13.79
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	13	13.78
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	13	13.78
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	15	13.78
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	19	13.78
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	8	13.78
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG2	1:22:A:GLN:HE22	19	13.78
(1,3365)	1:15:A:ARG:HG3	1:22:A:GLN:HE22	19	13.78
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	14	13.78
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	14	13.78
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	8	13.78
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	8	13.78
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	8	13.78
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	13	13.78
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	20	13.78
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	12	13.78
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	12	13.78
(1,2808)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:H	16	13.78
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	13	13.78
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	13	13.78
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	3	13.78
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	15	13.78
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	15	13.78
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	13	13.78
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	2	13.78
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	2	13.78
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	6	13.78
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	6	13.78
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	16	13.78
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	18	13.78
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	8	13.78
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	12	13.78
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	12	13.78
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	10	13.78
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	10	13.78
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	13	13.78
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	13.78
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	11	13.78
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	15	13.78
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	2	13.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	2	13.78
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	7	13.78
(1,971)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	7	13.78
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	16	13.78
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	15	13.78
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	15	13.78
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	16	13.78
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	16	13.78
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	15	13.77
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	13	13.77
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	13.77
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	14	13.77
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	6	13.77
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	6	13.77
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	6	13.77
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	6	13.77
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	16	13.77
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	16	13.77
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	16	13.77
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	10	13.77
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	10	13.77
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	16	13.77
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	16	13.77
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	13	13.77
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	10	13.77
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	3	13.77
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	5	13.77
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	11	13.77
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	13	13.77
(1,2730)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:HA3	9	13.77
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	1	13.77
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	1	13.77
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	1	13.77
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	4	13.77
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	1	13.77
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	1	13.77
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	5	13.77
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	5	13.77
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	11	13.77
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	11	13.77
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	9	13.77
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	14	13.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	13	13.77
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	19	13.77
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	19	13.77
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	16	13.77
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	16	13.77
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	9	13.77
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	4	13.77
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	4	13.77
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	19	13.77
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	17	13.77
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	9	13.77
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	9	13.77
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	13	13.77
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	13	13.77
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	18	13.77
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	18	13.77
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	19	13.77
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	19	13.77
(1,1615)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	20	13.77
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	4	13.77
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	5	13.77
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	5	13.77
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	7	13.77
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	7	13.77
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	6	13.77
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	12	13.77
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	20	13.77
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	20	13.77
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	18	13.77
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	1	13.77
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	17	13.77
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	17	13.77
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	18	13.77
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	18	13.77
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	7	13.76
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	7	13.76
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	11	13.76
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	11	13.76
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	14	13.76
(1,3563)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	14	13.76
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	13	13.76
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	11	13.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	2	13.76
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	2	13.76
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	6	13.76
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	6	13.76
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	8	13.76
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	8	13.76
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	3	13.76
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	6	13.76
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	20	13.76
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	7	13.76
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	9	13.76
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	11	13.76
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	11	13.76
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	11	13.76
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	11	13.76
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	11	13.76
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	11	13.76
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	11	13.76
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	3	13.76
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	8	13.76
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	8	13.76
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	13	13.76
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	13	13.76
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	15	13.76
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	15	13.76
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	20	13.76
(1,1849)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	20	13.76
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	7	13.76
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	18	13.76
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	20	13.76
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	20	13.76
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	13	13.76
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	13	13.76
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	17	13.76
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	17	13.76
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	2	13.76
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	2	13.76
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	9	13.76
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	9	13.76
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	9	13.76
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	3	13.76
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	6	13.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	6	13.76
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	8	13.76
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	7	13.76
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	10	13.76
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	19	13.76
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	12	13.76
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	16	13.76
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	7	13.76
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	7	13.76
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	13	13.76
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	17	13.76
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	9	13.76
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	3	13.76
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	14	13.75
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	15	13.75
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	1	13.75
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	1	13.75
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	1	13.75
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	1	13.75
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	15	13.75
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	14	13.75
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	17	13.75
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	17	13.75
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	20	13.75
(1,2731)	1:11:A:TRP:HD1	1:17:A:GLY:H	14	13.75
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	2	13.75
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	17	13.75
(1,2570)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	17	13.75
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	20	13.75
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	4	13.75
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	4	13.75
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	6	13.75
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	6	13.75
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	10	13.75
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	10	13.75
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	9	13.75
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	9	13.75
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	7	13.75
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	8	13.75
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	8	13.75
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	5	13.75
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	10	13.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	4	13.75
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	4	13.75
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	5	13.75
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	3	13.75
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	4	13.75
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	2	13.75
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	2	13.75
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	5	13.75
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	5	13.75
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	13	13.75
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	13	13.75
(1,1010)	1:3:A:PRO:HD3	1:17:A:GLY:H	14	13.75
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	19	13.75
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	6	13.75
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	17	13.75
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	14	13.74
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	9	13.74
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	6	13.74
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	6	13.74
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	10	13.74
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	10	13.74
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	10	13.74
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	8	13.74
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	8	13.74
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	15	13.74
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	1	13.74
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	1	13.74
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	6	13.74
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	14	13.74
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	14	13.74
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	14	13.74
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	13	13.74
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	13	13.74
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	5	13.74
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	5	13.74
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	12	13.74
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	12	13.74
(1,2898)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HE1	9	13.74
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	12	13.74
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	12	13.74
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	12	13.74
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	1	13.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2847)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HA	17	13.74
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	14	13.74
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	8	13.74
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	10	13.74
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	16	13.74
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	18	13.74
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	19	13.74
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	15	13.74
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	2	13.74
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	2	13.74
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	1	13.74
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	1	13.74
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	16	13.74
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	16	13.74
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	6	13.74
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	12	13.74
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	20	13.74
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	11	13.74
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	17	13.74
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	7	13.74
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	7	13.74
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	18	13.74
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	7	13.74
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	18	13.74
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	18	13.74
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	14	13.74
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	1	13.74
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	1	13.74
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	7	13.74
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	13	13.73
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	19	13.73
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	13	13.73
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	4	13.73
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	4	13.73
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	20	13.73
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	18	13.73
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	18	13.73
(1,3132)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	18	13.73
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	14	13.73
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	11	13.73
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	8	13.73
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	8	13.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	10	13.73
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	7	13.73
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	7	13.73
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	16	13.73
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	16	13.73
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	15	13.73
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	15	13.73
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	11	13.73
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	11	13.73
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	12	13.73
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	12	13.73
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	8	13.73
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	8	13.73
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	12	13.73
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	15	13.73
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	15	13.73
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	4	13.73
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	14	13.73
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	10	13.73
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	9	13.73
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	1	13.73
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	18	13.73
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	19	13.73
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	9	13.73
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	18	13.73
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	18	13.73
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	10	13.73
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	2	13.72
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	10	13.72
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	16	13.72
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	9	13.72
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	9	13.72
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	4	13.72
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	4	13.72
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	18	13.72
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	18	13.72
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	14	13.72
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	14	13.72
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	11	13.72
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	11	13.72
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	11	13.72
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	15	13.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	13	13.72
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	13	13.72
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	15	13.72
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	15	13.72
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	13	13.72
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	13	13.72
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	20	13.72
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	20	13.72
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	20	13.72
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	7	13.72
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	7	13.72
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	15	13.72
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	14	13.72
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	14	13.72
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	11	13.72
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	12	13.72
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	1	13.72
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	17	13.72
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	1	13.72
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	1	13.72
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	10	13.72
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	13	13.72
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	13	13.72
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	13	13.72
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	20	13.72
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	9	13.72
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	9	13.72
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	3	13.72
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	3	13.72
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	9	13.72
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	9	13.72
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	11	13.72
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	11	13.72
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	7	13.72
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	7	13.72
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	14	13.72
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	4	13.72
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	1	13.72
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	10	13.72
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	19	13.72
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	3	13.71
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	4	13.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	17	13.71
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	4	13.71
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	4	13.71
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	4	13.71
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	3	13.71
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	3	13.71
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	16	13.71
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	15	13.71
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	11	13.71
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	9	13.71
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	9	13.71
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	13	13.71
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	7	13.71
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	3	13.71
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	3	13.71
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	15	13.71
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	15	13.71
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	17	13.71
(1,2485)	1:10:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	17	13.71
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	9	13.71
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	9	13.71
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	16	13.71
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	16	13.71
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	14	13.71
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	14	13.71
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	15	13.71
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	15	13.71
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	18	13.71
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	14	13.71
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	1	13.71
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	1	13.71
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	15	13.71
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	15	13.71
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	4	13.71
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	14	13.71
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	4	13.71
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	4	13.71
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	6	13.71
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	6	13.71
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	8	13.71
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	18	13.71
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	1	13.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	1	13.71
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	14	13.71
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	14	13.71
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	5	13.71
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	5	13.71
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	17	13.71
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	3	13.71
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	5	13.71
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	4	13.71
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	4	13.71
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	7	13.7
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	18	13.7
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	5	13.7
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	7	13.7
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	2	13.7
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	17	13.7
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	2	13.7
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	2	13.7
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	4	13.7
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	4	13.7
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	5	13.7
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	5	13.7
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	14	13.7
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	14	13.7
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	2	13.7
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	2	13.7
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	16	13.7
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	16	13.7
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	9	13.7
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	20	13.7
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	14	13.7
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	14	13.7
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	14	13.7
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	1	13.7
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	1	13.7
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	1	13.7
(1,2065)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	17	13.7
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	1	13.7
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	13	13.7
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	15	13.7
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	10	13.7
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	10	13.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	11	13.7
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	11	13.7
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	6	13.7
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	2	13.7
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	6	13.7
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	2	13.7
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	2	13.7
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	19	13.7
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	19	13.7
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	7	13.7
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	14	13.7
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	10	13.7
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	10	13.7
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	1	13.69
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	6	13.69
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	18	13.69
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	19	13.69
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	9	13.69
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	13	13.69
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	19	13.69
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	19	13.69
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	7	13.69
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	7	13.69
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	3	13.69
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	3	13.69
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	5	13.69
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	5	13.69
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	17	13.69
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	17	13.69
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	6	13.69
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	6	13.69
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	6	13.69
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	6	13.69
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	4	13.69
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	4	13.69
(1,2493)	1:10:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	17	13.69
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	13	13.69
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	13	13.69
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	20	13.69
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	20	13.69
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	18	13.69
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	18	13.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	10	13.69
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	15	13.69
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	16	13.69
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	16	13.69
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	18	13.69
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	18	13.69
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	19	13.69
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	19	13.69
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	20	13.69
(1,1962)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	20	13.69
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	11	13.69
(1,1736)	1:6:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	9	13.69
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	11	13.69
(1,1729)	1:6:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	11	13.69
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	6	13.69
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	6	13.69
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	6	13.69
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	5	13.69
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	12	13.69
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	12	13.69
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	1	13.69
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	15	13.69
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	20	13.69
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	9	13.69
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	10	13.69
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	10	13.69
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	11	13.69
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	11	13.69
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	15	13.69
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	14	13.69
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	11	13.69
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	4	13.69
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	4	13.69
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	4	13.69
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	1	13.69
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	2	13.68
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	7	13.68
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	7	13.68
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	7	13.68
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	18	13.68
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	5	13.68
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	16	13.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	16	13.68
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	16	13.68
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	7	13.68
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	7	13.68
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	2	13.68
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	2	13.68
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	12	13.68
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	3	13.68
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	3	13.68
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	4	13.68
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	4	13.68
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	2	13.68
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	2	13.68
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	7	13.68
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	7	13.68
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	2	13.68
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	9	13.68
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	19	13.68
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	3	13.68
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	3	13.68
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	5	13.68
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	5	13.68
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	1	13.68
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	6	13.68
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	6	13.68
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	10	13.68
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	1	13.68
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	1	13.68
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	8	13.68
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	8	13.68
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	5	13.68
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	1	13.68
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	6	13.68
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	6	13.68
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	3	13.68
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	3	13.68
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	3	13.68
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	20	13.68
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	20	13.68
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	11	13.68
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	11	13.68
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	12	13.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	12	13.68
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	5	13.68
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	12	13.68
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	12	13.68
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	12	13.68
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	17	13.68
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	17	13.68
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	18	13.68
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	18	13.68
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	16	13.68
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	16	13.68
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	2	13.68
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	2	13.68
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	4	13.67
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	15	13.67
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	17	13.67
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	17	13.67
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	1	13.67
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	1	13.67
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	10	13.67
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	1	13.67
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	1	13.67
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	2	13.67
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	2	13.67
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	15	13.67
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	15	13.67
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	6	13.67
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	10	13.67
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	2	13.67
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	17	13.67
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	1	13.67
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	1	13.67
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	9	13.67
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	9	13.67
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	14	13.67
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	14	13.67
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	4	13.67
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	6	13.67
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	17	13.67
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	8	13.67
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	9	13.67
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	10	13.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	6	13.67
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	1	13.67
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	1	13.67
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	5	13.67
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	5	13.67
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	13	13.67
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	13	13.67
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	17	13.67
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	17	13.67
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	12	13.67
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	3	13.67
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	20	13.67
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	12	13.67
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	12	13.67
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	13	13.67
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	13	13.67
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	15	13.67
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	17	13.66
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	14	13.66
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	4	13.66
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	4	13.66
(1,3559)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	7	13.66
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	20	13.66
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	6	13.66
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	6	13.66
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	11	13.66
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	20	13.66
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	8	13.66
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	8	13.66
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	12	13.66
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	3	13.66
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	4	13.66
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	1	13.66
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	14	13.66
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	2	13.66
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	6	13.66
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	11	13.66
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	9	13.66
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	9	13.66
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	9	13.66
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	5	13.66
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	18	13.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	19	13.66
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	2	13.66
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	3	13.66
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	18	13.66
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	8	13.66
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	8	13.66
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	19	13.66
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	11	13.66
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	17	13.66
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	5	13.66
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	8	13.66
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	17	13.66
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	12	13.66
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	10	13.66
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	10	13.66
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	18	13.66
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	18	13.66
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	2	13.66
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	14	13.66
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	14	13.66
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	13	13.66
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	13	13.66
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	15	13.66
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	15	13.66
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	6	13.66
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	3	13.66
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	3	13.66
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	3	13.66
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	3	13.66
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	9	13.66
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	9	13.66
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	6	13.66
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	6	13.66
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	1	13.65
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	18	13.65
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	18	13.65
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	7	13.65
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	7	13.65
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	17	13.65
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	17	13.65
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	4	13.65
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	4	13.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	18	13.65
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	7	13.65
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	3	13.65
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	3	13.65
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	17	13.65
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	4	13.65
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	3	13.65
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	4	13.65
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	5	13.65
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	6	13.65
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	3	13.65
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	7	13.65
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	17	13.65
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	4	13.65
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	5	13.65
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	6	13.65
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	16	13.65
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	5	13.65
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	5	13.65
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	16	13.65
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	16	13.65
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	18	13.65
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	18	13.65
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	19	13.65
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	19	13.65
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	15	13.65
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	5	13.65
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	17	13.65
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	17	13.65
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	7	13.65
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	3	13.65
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	13	13.65
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	18	13.65
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	19	13.65
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	19	13.65
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	16	13.65
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	18	13.65
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	18	13.65
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	18	13.65
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	20	13.65
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	20	13.65
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	20	13.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	15	13.65
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	15	13.65
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	17	13.65
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	17	13.65
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	20	13.65
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	15	13.65
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	15	13.65
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	15	13.65
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	4	13.65
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	4	13.65
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	4	13.65
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	8	13.65
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	14	13.65
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	18	13.65
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	12	13.65
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	19	13.65
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	19	13.65
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	14	13.65
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	14	13.65
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	14	13.65
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	14	13.65
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	6	13.64
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	4	13.64
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	4	13.64
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	1	13.64
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	1	13.64
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	19	13.64
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	19	13.64
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	12	13.64
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	15	13.64
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	15	13.64
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	6	13.64
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	6	13.64
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	2	13.64
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	5	13.64
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	9	13.64
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	9	13.64
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	9	13.64
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	18	13.64
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	18	13.64
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	18	13.64
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	5	13.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	5	13.64
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	14	13.64
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	14	13.64
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	13	13.64
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	7	13.64
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	7	13.64
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	20	13.64
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	5	13.64
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	18	13.64
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	18	13.64
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	18	13.64
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	19	13.64
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	19	13.64
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	19	13.64
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	20	13.64
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	20	13.64
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	20	13.64
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	11	13.64
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	13	13.64
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	18	13.64
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	19	13.64
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	7	13.64
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	9	13.64
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	11	13.64
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	12	13.64
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	12	13.64
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	12	13.64
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	1	13.64
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	1	13.64
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	16	13.64
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	5	13.64
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	5	13.64
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	5	13.64
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	4	13.64
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	12	13.64
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	1	13.64
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	1	13.64
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	12	13.64
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	19	13.64
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	19	13.64
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	19	13.64
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	2	13.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	2	13.64
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	10	13.64
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	10	13.64
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	17	13.64
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	16	13.64
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	8	13.64
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	3	13.64
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	15	13.64
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	19	13.64
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	14	13.64
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	14	13.64
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	15	13.63
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	7	13.63
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	18	13.63
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	16	13.63
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	16	13.63
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	1	13.63
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	13	13.63
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	15	13.63
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	16	13.63
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	16	13.63
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	11	13.63
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	11	13.63
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	19	13.63
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	19	13.63
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	19	13.63
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	20	13.63
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	20	13.63
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	20	13.63
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	3	13.63
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	3	13.63
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	11	13.63
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	8	13.63
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	8	13.63
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	8	13.63
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	3	13.63
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	3	13.63
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	10	13.63
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	6	13.63
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	10	13.63
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	19	13.63
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	19	13.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	5	13.63
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	12	13.63
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	12	13.63
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	19	13.63
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	19	13.63
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	11	13.63
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	13	13.63
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	20	13.63
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	17	13.63
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	12	13.63
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	12	13.63
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	15	13.63
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	15	13.63
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	8	13.63
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	16	13.63
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	19	13.63
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	20	13.63
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	13.63
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	13.63
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	6	13.63
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	10	13.63
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	20	13.63
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	12	13.63
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	18	13.63
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	18	13.63
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	7	13.63
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	2	13.63
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	20	13.63
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	9	13.63
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	15	13.63
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	16	13.63
(1,1462)	1:5:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	16	13.63
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	10	13.63
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	10	13.63
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	12	13.63
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	4	13.63
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	4	13.63
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	16	13.63
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	5	13.63
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	5	13.63
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	13	13.63
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	13	13.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	7	13.63
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	4	13.63
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	19	13.63
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	19	13.63
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	17	13.62
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	17	13.62
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	9	13.62
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	9	13.62
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	19	13.62
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	19	13.62
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	18	13.62
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	8	13.62
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	5	13.62
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	5	13.62
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	10	13.62
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	10	13.62
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	8	13.62
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	17	13.62
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	15	13.62
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	13	13.62
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	18	13.62
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	18	13.62
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	1	13.62
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	13	13.62
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	17	13.62
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	17	13.62
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	17	13.62
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	1	13.62
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	20	13.62
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	2	13.62
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	2	13.62
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	2	13.62
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	2	13.62
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	18	13.62
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	18	13.62
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	17	13.62
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	17	13.62
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	9	13.62
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	20	13.62
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	8	13.62
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	9	13.62
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	18	13.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	16	13.62
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	16	13.62
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	19	13.62
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	19	13.62
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	12	13.62
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	17	13.62
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	16	13.62
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	16	13.62
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	18	13.62
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	18	13.62
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	20	13.62
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	20	13.62
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	5	13.62
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	8	13.62
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	8	13.62
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	4	13.62
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	4	13.62
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	1	13.62
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	1	13.62
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	18	13.62
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	8	13.62
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	11	13.62
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	11	13.62
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	6	13.62
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	3	13.62
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	7	13.62
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	18	13.62
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	5	13.62
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	5	13.62
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	1	13.62
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	1	13.62
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	1	13.62
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	1	13.62
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	14	13.61
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	3	13.61
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	11	13.61
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	11	13.61
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	13	13.61
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	13	13.61
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	15	13.61
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	15	13.61
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	18	13.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	1	13.61
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	1	13.61
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	12	13.61
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	12	13.61
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	12	13.61
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	4	13.61
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	4	13.61
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	12	13.61
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	12	13.61
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	17	13.61
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	17	13.61
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	8	13.61
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	4	13.61
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	4	13.61
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	3	13.61
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	3	13.61
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	16	13.61
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	19	13.61
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	14	13.61
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	14	13.61
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	6	13.61
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	16	13.61
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	5	13.61
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	7	13.61
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	19	13.61
(1,1575)	1:6:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB3	19	13.61
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	7	13.61
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	7	13.61
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	6	13.61
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	12	13.61
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	12	13.61
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	19	13.61
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	1	13.61
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	8	13.61
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	8	13.61
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	9	13.61
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	9	13.61
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	9	13.61
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	9	13.61
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	18	13.61
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	18	13.61
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	19	13.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	19	13.61
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	5	13.61
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	1	13.61
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	13	13.61
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	4	13.61
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	2	13.61
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	2	13.61
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	8	13.6
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	2	13.6
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	2	13.6
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	16	13.6
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	16	13.6
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	8	13.6
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	9	13.6
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	12	13.6
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	16	13.6
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	14	13.6
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	4	13.6
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	14	13.6
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	11	13.6
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	11	13.6
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	10	13.6
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	10	13.6
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	6	13.6
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	6	13.6
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	18	13.6
(1,2897)	1:11:A:TRP:HE1	1:35:A:HIS:HB2	1	13.6
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	8	13.6
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	8	13.6
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	9	13.6
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	9	13.6
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	17	13.6
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	12	13.6
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	8	13.6
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	9	13.6
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	12	13.6
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	4	13.6
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	4	13.6
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	9	13.6
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	1	13.6
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	11	13.6
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	16	13.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	8	13.6
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	8	13.6
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	9	13.6
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	9	13.6
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	11	13.6
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	11	13.6
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA2	17	13.6
(1,1813)	1:6:A:GLN:HE21	1:17:A:GLY:HA3	17	13.6
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	6	13.6
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	3	13.6
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	9	13.6
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	16	13.6
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	16	13.6
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	16	13.6
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	1	13.6
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	2	13.6
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	13	13.6
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD2	8	13.6
(1,1381)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HD3	8	13.6
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	5	13.6
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	1	13.6
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	6	13.6
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	6	13.6
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	3	13.6
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	3	13.6
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	11	13.6
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	8	13.6
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	8	13.6
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	8	13.6
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	10	13.6
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	20	13.6
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	9	13.6
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	11	13.6
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	19	13.6
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	19	13.6
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	19	13.6
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	19	13.6
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	12	13.6
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	12	13.6
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	8	13.6
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	16	13.6
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	3	13.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	9	13.59
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	19	13.59
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	8	13.59
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	8	13.59
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	11	13.59
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	11	13.59
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	16	13.59
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	7	13.59
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	7	13.59
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	7	13.59
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	7	13.59
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	5	13.59
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	5	13.59
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	14	13.59
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	1	13.59
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	1	13.59
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	15	13.59
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	15	13.59
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	10	13.59
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	10	13.59
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	9	13.59
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	2	13.59
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	4	13.59
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	10	13.59
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	10	13.59
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	10	13.59
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	20	13.59
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	20	13.59
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	18	13.59
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	18	13.59
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	19	13.59
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	19	13.59
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	20	13.59
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	20	13.59
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	10	13.59
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	10	13.59
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	8	13.59
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	8	13.59
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	11	13.59
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	11	13.59
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	12	13.59
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	17	13.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	2	13.59
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	10	13.59
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	8	13.59
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	7	13.59
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	7	13.59
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	1	13.59
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	13	13.59
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	10	13.59
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	10	13.59
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	9	13.59
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	17	13.59
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	17	13.59
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	17	13.59
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	17	13.59
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	11	13.59
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	8	13.59
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	8	13.59
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	8	13.59
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	8	13.59
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	11	13.58
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	16	13.58
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	15	13.58
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	15	13.58
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	11	13.58
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	11	13.58
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	3	13.58
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	4	13.58
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	6	13.58
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	15	13.58
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	1	13.58
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	1	13.58
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	16	13.58
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	16	13.58
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	17	13.58
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	17	13.58
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	20	13.58
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	16	13.58
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	16	13.58
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	2	13.58
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	2	13.58
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	12	13.58
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	12	13.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	14	13.58
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	14	13.58
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	14	13.58
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	10	13.58
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	10	13.58
(1,2785)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:H	14	13.58
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	7	13.58
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	3	13.58
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	15	13.58
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	5	13.58
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	9	13.58
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	5	13.58
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	5	13.58
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	16	13.58
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	16	13.58
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	14	13.58
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	14	13.58
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	12	13.58
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	6	13.58
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	6	13.58
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	3	13.58
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	3	13.58
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	13	13.58
(1,2068)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	17	13.58
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	18	13.58
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	14	13.58
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	13	13.58
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	2	13.58
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	8	13.58
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	11	13.58
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	7	13.58
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	7	13.58
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	7	13.58
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	11	13.58
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	2	13.58
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	2	13.58
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	2	13.58
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	7	13.58
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	7	13.58
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	8	13.58
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	9	13.58
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	9	13.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	2	13.58
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	14	13.58
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	14	13.58
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	19	13.58
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	19	13.58
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	11	13.58
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	2	13.58
(1,860)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:H	10	13.58
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	1	13.58
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	13	13.58
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	18	13.58
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	12	13.58
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	6	13.58
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	6	13.58
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	6	13.58
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	6	13.58
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	2	13.58
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	2	13.57
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	2	13.57
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	10	13.57
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	11	13.57
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	18	13.57
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	18	13.57
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	2	13.57
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	2	13.57
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	15	13.57
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	15	13.57
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	5	13.57
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	11	13.57
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	17	13.57
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	14	13.57
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	13	13.57
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	4	13.57
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	4	13.57
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	7	13.57
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	7	13.57
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	10	13.57
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	10	13.57
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	13	13.57
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	7	13.57
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	7	13.57
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	8	13.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	14	13.57
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	15	13.57
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	18	13.57
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	19	13.57
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	11	13.57
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	11	13.57
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	7	13.57
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	1	13.57
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	11	13.57
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	11	13.57
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	13	13.57
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	13	13.57
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	14	13.57
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	1	13.57
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	13	13.57
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	4	13.57
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	5	13.57
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	5	13.57
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	17	13.57
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	17	13.57
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	6	13.57
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	15	13.57
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	1	13.57
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	10	13.57
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	3	13.57
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	17	13.57
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	13	13.57
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	1	13.57
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	18	13.57
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	5	13.57
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	8	13.57
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	8	13.57
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	11	13.57
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	11	13.57
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	11	13.57
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	11	13.57
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	11	13.57
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	11	13.57
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	20	13.57
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	15	13.56
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	15	13.56
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	5	13.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	12	13.56
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	12	13.56
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	8	13.56
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	12	13.56
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	10	13.56
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	2	13.56
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	2	13.56
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	13	13.56
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	13	13.56
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	12	13.56
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	18	13.56
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	19	13.56
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	20	13.56
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	16	13.56
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	14	13.56
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	14	13.56
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	18	13.56
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	16	13.56
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	6	13.56
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	6	13.56
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	9	13.56
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	9	13.56
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	14	13.56
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	12	13.56
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	12	13.56
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	12	13.56
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	16	13.56
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	16	13.56
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	16	13.56
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	1	13.56
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	1	13.56
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	14	13.56
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	19	13.56
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	20	13.56
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	20	13.56
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	19	13.56
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	4	13.56
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	14	13.56
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	17	13.56
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	17	13.56
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	17	13.56
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	17	13.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	17	13.56
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	17	13.56
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	10	13.56
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	10	13.56
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	16	13.56
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	19	13.56
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	16	13.56
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	12	13.56
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	12	13.56
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	13	13.56
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	9	13.56
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	9	13.56
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	7	13.56
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	7	13.56
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	6	13.56
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	12	13.56
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	12	13.56
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	4	13.56
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	7	13.55
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	20	13.55
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	20	13.55
(1,3558)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	14	13.55
(1,3531)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	17	13.55
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	4	13.55
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	9	13.55
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	9	13.55
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	9	13.55
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	9	13.55
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	8	13.55
(1,3130)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	8	13.55
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	8	13.55
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	18	13.55
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	12	13.55
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	12	13.55
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	7	13.55
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	7	13.55
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	11	13.55
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	11	13.55
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	16	13.55
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	4	13.55
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	7	13.55
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	5	13.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	5	13.55
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	15	13.55
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	1	13.55
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	1	13.55
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	15	13.55
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	4	13.55
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	20	13.55
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	20	13.55
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	18	13.55
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	18	13.55
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	8	13.55
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	16	13.55
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	10	13.55
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	10	13.55
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	20	13.55
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	20	13.55
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	7	13.55
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	9	13.55
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	14	13.55
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	13	13.55
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	6	13.55
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	12	13.55
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	13	13.55
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	16	13.55
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	16	13.55
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	16	13.55
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	16	13.55
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	17	13.55
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	3	13.55
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	4	13.55
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	12	13.54
(1,3528)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	17	13.54
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	12	13.54
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	12	13.54
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	2	13.54
(1,3463)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	2	13.54
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	10	13.54
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	3	13.54
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	3	13.54
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	12	13.54
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	12	13.54
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	17	13.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	17	13.54
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	17	13.54
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	8	13.54
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	8	13.54
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	8	13.54
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	9	13.54
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	16	13.54
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	18	13.54
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	19	13.54
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	20	13.54
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	8	13.54
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	8	13.54
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	16	13.54
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	10	13.54
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	10	13.54
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	2	13.54
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	9	13.54
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	3	13.54
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	18	13.54
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	18	13.54
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	7	13.54
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	16	13.54
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	5	13.54
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	7	13.54
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	16	13.54
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	10	13.54
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	15	13.54
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	18	13.54
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	8	13.54
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	8	13.54
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	16	13.54
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	16	13.54
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	8	13.54
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	2	13.54
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	2	13.54
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	5	13.54
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	8	13.54
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	1	13.54
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	2	13.54
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	2	13.54
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	12	13.54
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	12	13.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	12	13.54
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	2	13.54
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	16	13.54
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	16	13.54
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	17	13.54
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	17	13.54
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	8	13.53
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	1	13.53
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	12	13.53
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	12	13.53
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	13	13.53
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	13	13.53
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	11	13.53
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	12	13.53
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	12	13.53
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	12	13.53
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	19	13.53
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	19	13.53
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	19	13.53
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	10	13.53
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	10	13.53
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	9	13.53
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	9	13.53
(1,2940)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HA	7	13.53
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	9	13.53
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	9	13.53
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	17	13.53
(1,2547)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	5	13.53
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	1	13.53
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	7	13.53
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	14	13.53
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	14	13.53
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	14	13.53
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	17	13.53
(1,2283)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	17	13.53
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	17	13.53
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	17	13.53
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	20	13.53
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	3	13.53
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	15	13.53
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	7	13.53
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	7	13.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	1	13.53
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	15	13.53
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	6	13.53
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	6	13.53
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	18	13.53
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	19	13.53
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	16	13.53
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	16	13.53
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	11	13.53
(1,968)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG2	10	13.53
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	1	13.53
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	1	13.53
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	8	13.53
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	8	13.53
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	11	13.53
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	11	13.53
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	1	13.53
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	1	13.53
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	1	13.53
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	1	13.53
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	18	13.53
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	18	13.53
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	2	13.52
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	2	13.52
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	20	13.52
(1,3533)	1:16:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	20	13.52
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	4	13.52
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	4	13.52
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	17	13.52
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	17	13.52
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	6	13.52
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	1	13.52
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	8	13.52
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	2	13.52
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	15	13.52
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	15	13.52
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	11	13.52
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	16	13.52
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	6	13.52
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	6	13.52
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	14	13.52
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	14	13.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	1	13.52
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	1	13.52
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	1	13.52
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	1	13.52
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	11	13.52
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	18	13.52
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	18	13.52
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	18	13.52
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	19	13.52
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	19	13.52
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	19	13.52
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	20	13.52
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	20	13.52
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	20	13.52
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	7	13.52
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	7	13.52
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	17	13.52
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	19	13.52
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	10	13.52
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	1	13.52
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	14	13.52
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	2	13.52
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	14	13.52
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	11	13.52
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	7	13.52
(1,1203)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	7	13.52
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	19	13.52
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	16	13.52
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	9	13.52
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	15	13.52
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	15	13.52
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	11	13.52
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	4	13.52
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	6	13.52
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	6	13.52
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	6	13.52
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	17	13.52
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	17	13.52
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	17	13.52
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	17	13.52
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	17	13.52
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	17	13.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	11	13.52
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	11	13.52
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	11	13.52
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	11	13.52
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	9	13.51
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	14	13.51
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	10	13.51
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	10	13.51
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	13	13.51
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	4	13.51
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	18	13.51
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	6	13.51
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	15	13.51
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	15	13.51
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	5	13.51
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	8	13.51
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	8	13.51
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	13	13.51
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	20	13.51
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	20	13.51
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	14	13.51
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	1	13.51
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	8	13.51
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	12	13.51
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	7	13.51
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	7	13.51
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	9	13.51
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	7	13.51
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	5	13.51
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	2	13.51
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	17	13.51
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	12	13.51
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	4	13.51
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	8	13.51
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	18	13.51
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	18	13.51
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	20	13.51
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	20	13.51
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	13	13.51
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	19	13.51
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	19	13.51
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	13	13.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	20	13.51
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	4	13.51
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	16	13.51
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	16	13.51
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	16	13.51
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	18	13.51
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	18	13.51
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	18	13.51
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	20	13.51
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	20	13.51
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	2	13.51
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	2	13.51
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	15	13.51
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	5	13.51
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	5	13.51
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	10	13.51
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	10	13.51
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	20	13.51
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	20	13.51
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	15	13.51
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	15	13.51
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	4	13.51
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	17	13.5
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	8	13.5
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	8	13.5
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	3	13.5
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	12	13.5
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	5	13.5
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	5	13.5
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	8	13.5
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	8	13.5
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	7	13.5
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	19	13.5
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	7	13.5
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	7	13.5
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	5	13.5
(1,3060)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	20	13.5
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	18	13.5
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	18	13.5
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	19	13.5
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	19	13.5
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	20	13.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	20	13.5
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	15	13.5
(1,2536)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	17	13.5
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	13	13.5
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	3	13.5
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	9	13.5
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	15	13.5
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	15	13.5
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	15	13.5
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	1	13.5
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	1	13.5
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	14	13.5
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	14	13.5
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	8	13.5
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	8	13.5
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	8	13.5
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	16	13.5
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	18	13.5
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	19	13.5
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	20	13.5
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	2	13.5
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	2	13.5
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	13	13.5
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	5	13.5
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	15	13.5
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	15	13.5
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	4	13.5
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	4	13.5
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	3	13.5
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	5	13.5
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	15	13.5
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	8	13.5
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	19	13.5
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	19	13.5
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	13.5
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	13.5
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	13.5
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	16	13.5
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	16	13.5
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	3	13.5
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	3	13.5
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	13	13.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	13	13.5
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	5	13.5
(1,774)	1:3:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HA	9	13.5
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	5	13.5
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	5	13.5
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	4	13.5
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	4	13.5
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	4	13.5
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	4	13.5
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	17	13.5
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	2	13.49
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	2	13.49
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	9	13.49
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	10	13.49
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	10	13.49
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	15	13.49
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	5	13.49
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	5	13.49
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	6	13.49
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	6	13.49
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	13	13.49
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB2	16	13.49
(1,2809)	1:11:A:TRP:HE3	1:28:A:SER:HB3	16	13.49
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	1	13.49
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	1	13.49
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	11	13.49
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	11	13.49
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	16	13.49
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	16	13.49
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	18	13.49
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	18	13.49
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	19	13.49
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	19	13.49
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	3	13.49
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	3	13.49
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	13	13.49
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	13	13.49
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	16	13.49
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	7	13.49
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	7	13.49
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	7	13.49
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	8	13.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	7	13.49
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	15	13.49
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	4	13.49
(1,1706)	1:6:A:GLN:HG2	1:16:A:GLY:H	11	13.49
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	20	13.49
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	3	13.49
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	16	13.49
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	16	13.49
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD2	19	13.49
(1,1448)	1:5:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	19	13.49
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD2	8	13.49
(1,1302)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HD3	8	13.49
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	13	13.49
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	13	13.49
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	13	13.49
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	14	13.49
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	8	13.49
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	8	13.49
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	19	13.49
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	19	13.49
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	1	13.49
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	13	13.49
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	6	13.49
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	6	13.49
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	2	13.49
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	2	13.49
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	2	13.49
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	2	13.49
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	16	13.49
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	6	13.48
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	11	13.48
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	8	13.48
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	13	13.48
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	19	13.48
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	7	13.48
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	17	13.48
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	17	13.48
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	17	13.48
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	20	13.48
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	15	13.48
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	15	13.48
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	15	13.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	15	13.48
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	1	13.48
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	11	13.48
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	13	13.48
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	13	13.48
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	13	13.48
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	13	13.48
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	15	13.48
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	15	13.48
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	5	13.48
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	8	13.48
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	8	13.48
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	13	13.48
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	9	13.48
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	18	13.48
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	19	13.48
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	20	13.48
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	10	13.48
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	10	13.48
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	11	13.48
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	9	13.48
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	9	13.48
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	9	13.48
(1,2209)	1:9:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	17	13.48
(1,2176)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:HA3	17	13.48
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	4	13.48
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	4	13.48
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	15	13.48
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	15	13.48
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	1	13.48
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	8	13.48
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	9	13.48
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	19	13.48
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	1	13.48
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	3	13.48
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	12	13.48
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	17	13.48
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	17	13.48
(1,1304)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HA	4	13.48
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	12	13.48
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	18	13.48
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	18	13.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	4	13.48
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	10	13.48
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	10	13.48
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	10	13.48
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	8	13.48
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	15	13.48
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	10	13.48
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	11	13.48
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	4	13.48
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	17	13.48
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	17	13.48
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	15	13.48
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	15	13.48
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	15	13.48
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	15	13.48
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	11	13.48
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	14	13.47
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	15	13.47
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	15	13.47
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	16	13.47
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	1	13.47
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	1	13.47
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	5	13.47
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	7	13.47
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	7	13.47
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	20	13.47
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	17	13.47
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	17	13.47
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	9	13.47
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	2	13.47
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	12	13.47
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	18	13.47
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	19	13.47
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	19	13.47
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	15	13.47
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	8	13.47
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	8	13.47
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	8	13.47
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	18	13.47
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	6	13.47
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	11	13.47
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	11	13.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	11	13.47
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	11	13.47
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	1	13.47
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	1	13.47
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	1	13.47
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	12	13.47
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	14	13.47
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	14	13.47
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	14	13.47
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	18	13.47
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	9	13.47
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	16	13.47
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	11	13.47
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	11	13.47
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	19	13.47
(1,1231)	1:4:A:ASN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	19	13.47
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB2	7	13.47
(1,1111)	1:4:A:ASN:H	1:33:A:CYS:HB3	7	13.47
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	20	13.47
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	20	13.47
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	17	13.47
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	17	13.47
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	15	13.47
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	15	13.47
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	13	13.47
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	13	13.47
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	13	13.47
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	13	13.47
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	12	13.47
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	14	13.46
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	14	13.46
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	3	13.46
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	3	13.46
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	16	13.46
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	16	13.46
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	12	13.46
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	13	13.46
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	13	13.46
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	15	13.46
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	15	13.46
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	1	13.46
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	15	13.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	7	13.46
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	18	13.46
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	1	13.46
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	11	13.46
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	18	13.46
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	19	13.46
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	13.46
(1,2666)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	13.46
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	3	13.46
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	8	13.46
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	6	13.46
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	13	13.46
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	10	13.46
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	10	13.46
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	8	13.46
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	8	13.46
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	9	13.46
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	9	13.46
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	2	13.46
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	9	13.46
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	18	13.46
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	20	13.46
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	17	13.46
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	4	13.46
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	4	13.46
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	18	13.46
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	5	13.46
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	5	13.46
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	15	13.46
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	10	13.46
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	8	13.46
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	8	13.46
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	8	13.46
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	15	13.46
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	3	13.46
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	14	13.46
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	6	13.46
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	16	13.45
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	11	13.45
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	11	13.45
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	12	13.45
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	14	13.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3465)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	14	13.45
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	8	13.45
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	11	13.45
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	11	13.45
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	9	13.45
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	17	13.45
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	12	13.45
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	7	13.45
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	13	13.45
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	11	13.45
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	15	13.45
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	15	13.45
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	8	13.45
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	15	13.45
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	17	13.45
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	17	13.45
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	9	13.45
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	2	13.45
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	16	13.45
(1,1609)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	19	13.45
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	7	13.45
(1,1356)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HA	4	13.45
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	11	13.45
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	19	13.45
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	3	13.45
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	7	13.45
(1,788)	1:3:A:PRO:HB2	1:17:A:GLY:H	15	13.45
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	18	13.44
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	11	13.44
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	2	13.44
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	2	13.44
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	13	13.44
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	13	13.44
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	8	13.44
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	9	13.44
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	10	13.44
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	7	13.44
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	1	13.44
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	1	13.44
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	1	13.44
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	1	13.44
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	13	13.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	13	13.44
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	7	13.44
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	14	13.44
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	14	13.44
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	5	13.44
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	9	13.44
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	9	13.44
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	9	13.44
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	9	13.44
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	12	13.44
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	12	13.44
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	2	13.44
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	2	13.44
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	12	13.44
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	12	13.44
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	1	13.44
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	1	13.44
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	10	13.44
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	10	13.44
(1,2098)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	17	13.44
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	3	13.44
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	3	13.44
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	1	13.44
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	13	13.44
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	10	13.44
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	11	13.44
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	17	13.44
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	14	13.44
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	18	13.44
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	18	13.44
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	19	13.44
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	19	13.44
(1,1171)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:H	20	13.44
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	19	13.44
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	9	13.44
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	4	13.44
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	4	13.44
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	16	13.44
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	16	13.44
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	2	13.44
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	2	13.44
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	2	13.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	3	13.44
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	3	13.44
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	11	13.44
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	11	13.44
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	11	13.44
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	11	13.44
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	13	13.44
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	17	13.43
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	17	13.43
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	10	13.43
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	10	13.43
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	14	13.43
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	6	13.43
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	17	13.43
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	2	13.43
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	3	13.43
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	20	13.43
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	20	13.43
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	9	13.43
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	9	13.43
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	9	13.43
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	3	13.43
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	11	13.43
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	11	13.43
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	9	13.43
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	16	13.43
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	10	13.43
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	1	13.43
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	12	13.43
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	15	13.43
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	5	13.43
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	5	13.43
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	5	13.43
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	5	13.43
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	10	13.43
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	10	13.43
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	17	13.43
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	17	13.43
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	17	13.43
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	9	13.43
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	9	13.43
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	9	13.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	9	13.43
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	17	13.43
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	8	13.43
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	12	13.43
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	7	13.43
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	6	13.43
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	11	13.43
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	12	13.43
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	8	13.43
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	8	13.43
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	19	13.43
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	18	13.43
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	18	13.43
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	18	13.43
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	17	13.43
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	17	13.43
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	12	13.42
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	4	13.42
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	15	13.42
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	15	13.42
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	3	13.42
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	11	13.42
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	11	13.42
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	15	13.42
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	15	13.42
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	2	13.42
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	2	13.42
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	4	13.42
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	4	13.42
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	4	13.42
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	4	13.42
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	11	13.42
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	11	13.42
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	19	13.42
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	19	13.42
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	15	13.42
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	9	13.42
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	9	13.42
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	18	13.42
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	18	13.42
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	18	13.42
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	13.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	13.42
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	13.42
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	10	13.42
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	14	13.42
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	7	13.42
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	20	13.42
(1,2773)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:H	17	13.42
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	11	13.42
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	6	13.42
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	6	13.42
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	15	13.42
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	2	13.42
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	10	13.42
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	19	13.42
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	19	13.42
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	17	13.42
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	17	13.42
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	13	13.42
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	1	13.42
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	1	13.42
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	1	13.42
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	11	13.42
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	11	13.42
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	11	13.42
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	12	13.42
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	3	13.42
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	3	13.42
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	3	13.42
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	16	13.42
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	16	13.42
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	18	13.42
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	2	13.42
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	2	13.42
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	2	13.42
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	14	13.42
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	14	13.42
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	4	13.42
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	7	13.42
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	7	13.42
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	18	13.42
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	18	13.42
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	6	13.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	5	13.42
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	13	13.42
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	2	13.41
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	2	13.41
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	7	13.41
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	7	13.41
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	1	13.41
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	1	13.41
(1,3624)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	16	13.41
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	10	13.41
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	3	13.41
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	3	13.41
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	12	13.41
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	12	13.41
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	12	13.41
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	12	13.41
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	5	13.41
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	9	13.41
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	6	13.41
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	18	13.41
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	19	13.41
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	19	13.41
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	19	13.41
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	4	13.41
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	10	13.41
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	10	13.41
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	8	13.41
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	12	13.41
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	18	13.41
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	18	13.41
(1,2714)	1:11:A:TRP:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	18	13.41
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	13	13.41
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	19	13.41
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	19	13.41
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	19	13.41
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	19	13.41
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	6	13.41
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	3	13.41
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	3	13.41
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	15	13.41
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	15	13.41
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	3	13.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	19	13.41
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	19	13.41
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	19	13.41
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	18	13.41
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	18	13.41
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	18	13.41
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	13	13.41
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	10	13.41
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	5	13.41
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	5	13.41
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	7	13.41
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	16	13.41
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	20	13.41
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	19	13.41
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	19	13.41
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	16	13.41
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	16	13.41
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	10	13.41
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	9	13.41
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	9	13.41
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	3	13.4
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	8	13.4
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	5	13.4
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	3	13.4
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	3	13.4
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	3	13.4
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	3	13.4
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	15	13.4
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	7	13.4
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	18	13.4
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	17	13.4
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	17	13.4
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	18	13.4
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	19	13.4
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	4	13.4
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	4	13.4
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	10	13.4
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	10	13.4
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	9	13.4
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	9	13.4
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	18	13.4
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	18	13.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	3	13.4
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	3	13.4
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	6	13.4
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	6	13.4
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	20	13.4
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	14	13.4
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	10	13.4
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	18	13.4
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	10	13.4
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	10	13.4
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	7	13.4
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	7	13.4
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	7	13.4
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	7	13.4
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	6	13.4
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	6	13.4
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	7	13.4
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	7	13.4
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	10	13.4
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	8	13.4
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	6	13.4
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	6	13.4
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	3	13.4
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	4	13.4
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	3	13.4
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	19	13.4
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	19	13.4
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	19	13.4
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	20	13.4
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	20	13.4
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	20	13.4
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	2	13.4
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	2	13.4
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	2	13.4
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	5	13.4
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	5	13.4
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	17	13.4
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	17	13.4
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	17	13.4
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	5	13.4
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	5	13.4
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	19	13.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	4	13.4
(1,1162)	1:4:A:ASN:HB2	1:29:A:GLY:H	20	13.4
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	2	13.4
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	18	13.4
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	20	13.4
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	7	13.4
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	7	13.4
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	16	13.4
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	16	13.4
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	19	13.4
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	19	13.4
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	16	13.4
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	16	13.4
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	11	13.39
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	11	13.39
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	6	13.39
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	14	13.39
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	14	13.39
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	14	13.39
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	14	13.39
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	14	13.39
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	7	13.39
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	16	13.39
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	15	13.39
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	15	13.39
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	3	13.39
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	19	13.39
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	19	13.39
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	19	13.39
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	8	13.39
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	1	13.39
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	1	13.39
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	2	13.39
(1,2919)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:HA3	11	13.39
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	2	13.39
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	2	13.39
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	2	13.39
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	8	13.39
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	1	13.39
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	1	13.39
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	12	13.39
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	12	13.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	4	13.39
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	4	13.39
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	8	13.39
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	8	13.39
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	14	13.39
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	10	13.39
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	10	13.39
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	5	13.39
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	5	13.39
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	4	13.39
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	4	13.39
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	15	13.39
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	15	13.39
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	16	13.39
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	10	13.39
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	20	13.39
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	6	13.39
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	6	13.39
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	6	13.39
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	20	13.39
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	3	13.39
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	3	13.39
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	16	13.39
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	9	13.39
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	8	13.39
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	18	13.39
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	7	13.39
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	7	13.39
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	14	13.39
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	2	13.39
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	13	13.39
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	6	13.39
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	6	13.39
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	13	13.39
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	13	13.39
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	20	13.39
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	8	13.39
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	7	13.38
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	12	13.38
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	19	13.38
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	18	13.38
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	19	13.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	1	13.38
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	1	13.38
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	9	13.38
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	6	13.38
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	10	13.38
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	10	13.38
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	19	13.38
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	7	13.38
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	7	13.38
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	9	13.38
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	9	13.38
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	4	13.38
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	4	13.38
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	6	13.38
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	6	13.38
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	4	13.38
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	4	13.38
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	4	13.38
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	17	13.38
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	2	13.38
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	5	13.38
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	8	13.38
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	1	13.38
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	1	13.38
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	1	13.38
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	1	13.38
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	9	13.38
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	9	13.38
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	1	13.38
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	19	13.38
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	10	13.38
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA2	3	13.38
(1,2255)	1:9:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	3	13.38
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	17	13.38
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	12	13.38
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	10	13.38
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	10	13.38
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	15	13.38
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	9	13.38
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	9	13.38
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	9	13.38
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	16	13.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	18	13.38
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	17	13.38
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	17	13.38
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	6	13.38
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	13	13.38
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	18	13.38
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	17	13.38
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	8	13.38
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	15	13.38
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	2	13.38
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	2	13.38
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	2	13.38
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	5	13.38
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	5	13.38
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	5	13.38
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	11	13.38
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	19	13.38
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	17	13.38
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	12	13.38
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	17	13.37
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	2	13.37
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	9	13.37
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	11	13.37
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	14	13.37
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	14	13.37
(1,3110)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	14	13.37
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	8	13.37
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	9	13.37
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	12	13.37
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	8	13.37
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	8	13.37
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	2	13.37
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	2	13.37
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	10	13.37
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	10	13.37
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB1	13	13.37
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB2	13	13.37
(1,2894)	1:11:A:TRP:HE1	1:34:A:ALA:HB3	13	13.37
(1,2887)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HA	17	13.37
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	16	13.37
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	16	13.37
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	13	13.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	17	13.37
(1,2550)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	17	13.37
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	3	13.37
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	2	13.37
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	2	13.37
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	5	13.37
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	17	13.37
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	17	13.37
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	17	13.37
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	19	13.37
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	1	13.37
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	19	13.37
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	16	13.37
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	15	13.37
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	15	13.37
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	7	13.37
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	18	13.37
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	9	13.37
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	9	13.37
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	1	13.37
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	5	13.37
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	10	13.37
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	7	13.37
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	7	13.37
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	7	13.37
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	7	13.37
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	20	13.37
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	20	13.37
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	20	13.37
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	20	13.37
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	2	13.36
(1,3560)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	2	13.36
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	20	13.36
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	6	13.36
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	14	13.36
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	14	13.36
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	18	13.36
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	18	13.36
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	19	13.36
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	19	13.36
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	20	13.36
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	20	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	18	13.36
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	18	13.36
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	19	13.36
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	19	13.36
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	20	13.36
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	20	13.36
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	5	13.36
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	5	13.36
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	15	13.36
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	1	13.36
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	1	13.36
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	1	13.36
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	11	13.36
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	19	13.36
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	4	13.36
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	15	13.36
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	15	13.36
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	15	13.36
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	15	13.36
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	20	13.36
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	20	13.36
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	1	13.36
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	11	13.36
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	7	13.36
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	7	13.36
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	13	13.36
(1,1913)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	2	13.36
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	14	13.36
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	14	13.36
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	8	13.36
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	11	13.36
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	10	13.36
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	3	13.36
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	12	13.36
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	16	13.36
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	7	13.36
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	19	13.36
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	3	13.36
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	7	13.36
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	1	13.36
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	20	13.36
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	20	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1034)	1:3:A:PRO:HD3	1:28:A:SER:H	16	13.36
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	7	13.36
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	7	13.36
(1,923)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	7	13.36
(1,923)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	7	13.36
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	14	13.36
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	14	13.36
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	4	13.36
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	4	13.36
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	4	13.36
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	4	13.36
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	12	13.36
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	18	13.36
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	10	13.35
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	17	13.35
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	17	13.35
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	14	13.35
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	14	13.35
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	16	13.35
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	1	13.35
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	8	13.35
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	8	13.35
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	8	13.35
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	2	13.35
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	2	13.35
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	10	13.35
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	10	13.35
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	12	13.35
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	12	13.35
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	18	13.35
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	18	13.35
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	18	13.35
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	18	13.35
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	15	13.35
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	13	13.35
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	16	13.35
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	16	13.35
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	9	13.35
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	13	13.35
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	13	13.35
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	6	13.35
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	6	13.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	5	13.35
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	12	13.35
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	10	13.35
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	10	13.35
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	10	13.35
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	10	13.35
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	15	13.35
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	15	13.35
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	16	13.35
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	16	13.35
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	2	13.35
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	2	13.35
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	4	13.35
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	6	13.35
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	11	13.35
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	11	13.35
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	5	13.35
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	4	13.35
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	14	13.35
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	2	13.35
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	2	13.35
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	7	13.35
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	16	13.35
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	19	13.35
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	3	13.35
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	3	13.35
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	6	13.35
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	6	13.35
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	17	13.35
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	17	13.35
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	5	13.35
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	15	13.35
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	12	13.35
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	14	13.35
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	19	13.35
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	11	13.35
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	4	13.35
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	1	13.35
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	4	13.34
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	9	13.34
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	12	13.34
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	3	13.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	3	13.34
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	4	13.34
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	5	13.34
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	5	13.34
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HE21	19	13.34
(1,3402)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HE21	19	13.34
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	12	13.34
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	12	13.34
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	4	13.34
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	4	13.34
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	18	13.34
(1,3131)	1:13:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	18	13.34
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	20	13.34
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	1	13.34
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	3	13.34
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	16	13.34
(1,2933)	1:11:A:TRP:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	16	13.34
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	11	13.34
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	11	13.34
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	10	13.34
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	10	13.34
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	20	13.34
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	7	13.34
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	9	13.34
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	10	13.34
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	9	13.34
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	18	13.34
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	18	13.34
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	3	13.34
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	3	13.34
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	1	13.34
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	1	13.34
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	13	13.34
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	13	13.34
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	13	13.34
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	13	13.34
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	16	13.34
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	16	13.34
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	19	13.34
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	19	13.34
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	3	13.34
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	6	13.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	6	13.34
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	9	13.34
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	15	13.34
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	15	13.34
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	18	13.34
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	14	13.34
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	14	13.34
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	9	13.34
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	11	13.34
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	11	13.34
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	18	13.34
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	18	13.34
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	2	13.34
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	4	13.34
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	8	13.34
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	8	13.34
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	13	13.34
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	16	13.34
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	12	13.34
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	12	13.34
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	12	13.34
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	12	13.34
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	3	13.34
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	7	13.34
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	16	13.33
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	16	13.33
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	16	13.33
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	16	13.33
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	3	13.33
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	3	13.33
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	13	13.33
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	13	13.33
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	19	13.33
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	19	13.33
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	3	13.33
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	12	13.33
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	12	13.33
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	18	13.33
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	18	13.33
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	18	13.33
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	18	13.33
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	5	13.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	5	13.33
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	5	13.33
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	5	13.33
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	2	13.33
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	2	13.33
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	6	13.33
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	13.33
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	15	13.33
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	19	13.33
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	19	13.33
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	11	13.33
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	13	13.33
(1,2151)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:H	6	13.33
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	4	13.33
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	4	13.33
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	6	13.33
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	1	13.33
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	1	13.33
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	15	13.33
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	15	13.33
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	4	13.33
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	4	13.33
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	6	13.33
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	6	13.33
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	11	13.33
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	12	13.33
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	12	13.33
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	12	13.33
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	12	13.33
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	12	13.33
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	19	13.33
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	19	13.33
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	4	13.33
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	15	13.33
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	15	13.33
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	12	13.33
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	13	13.33
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	13	13.33
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	5	13.33
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	3	13.33
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	3	13.33
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	3	13.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	3	13.33
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	3	13.33
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	18	13.32
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	2	13.32
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	3	13.32
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	5	13.32
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	16	13.32
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	18	13.32
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	19	13.32
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	3	13.32
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	18	13.32
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	18	13.32
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	19	13.32
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	19	13.32
(1,2682)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:HA2	9	13.32
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	2	13.32
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	2	13.32
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	3	13.32
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	13	13.32
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	11	13.32
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	15	13.32
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	4	13.32
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	4	13.32
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	10	13.32
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	10	13.32
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	14	13.32
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	14	13.32
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	18	13.32
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	18	13.32
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	2	13.32
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	3	13.32
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	5	13.32
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	6	13.32
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	1	13.32
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	8	13.32
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	20	13.32
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	7	13.32
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	5	13.32
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	5	13.32
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	5	13.32
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	8	13.32
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	8	13.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	9	13.32
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	9	13.32
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	9	13.32
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	9	13.32
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	20	13.32
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	7	13.32
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	4	13.32
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	6	13.32
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	19	13.32
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	19	13.31
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	4	13.31
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	5	13.31
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	8	13.31
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	3	13.31
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	3	13.31
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	9	13.31
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	9	13.31
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	20	13.31
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	20	13.31
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	20	13.31
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	17	13.31
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	17	13.31
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	16	13.31
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	2	13.31
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	4	13.31
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	11	13.31
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	17	13.31
(1,2954)	1:11:A:TRP:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	17	13.31
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	5	13.31
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	5	13.31
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	12	13.31
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	16	13.31
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	10	13.31
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	16	13.31
(1,2150)	1:9:A:PRO:HA	1:16:A:GLY:H	14	13.31
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	8	13.31
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	8	13.31
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	1	13.31
(1,1727)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB3	20	13.31
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	10	13.31
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	5	13.31
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	5	13.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	20	13.31
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	13	13.31
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	17	13.31
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	6	13.31
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	6	13.31
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	15	13.31
(1,1028)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	15	13.31
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	3	13.31
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	4	13.31
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	12	13.31
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	12	13.31
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	18	13.3
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	11	13.3
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	2	13.3
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	2	13.3
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	12	13.3
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	12	13.3
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	12	13.3
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	12	13.3
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	12	13.3
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	14	13.3
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	12	13.3
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	19	13.3
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	1	13.3
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	12	13.3
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	10	13.3
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	10	13.3
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	8	13.3
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	8	13.3
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	16	13.3
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	16	13.3
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	16	13.3
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	10	13.3
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	18	13.3
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	3	13.3
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	3	13.3
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	7	13.3
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	3	13.3
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	3	13.3
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	3	13.3
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	10	13.3
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	10	13.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	10	13.3
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	10	13.3
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	10	13.3
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	4	13.3
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	19	13.3
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	9	13.3
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	6	13.3
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	3	13.3
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	6	13.3
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	2	13.3
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	2	13.3
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	6	13.3
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	6	13.3
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	15	13.3
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	7	13.3
(1,1450)	1:5:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	7	13.3
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	14	13.3
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	14	13.3
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	17	13.3
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	14	13.3
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	15	13.3
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	8	13.3
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	18	13.3
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	19	13.3
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	20	13.3
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	6	13.3
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	10	13.3
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	10	13.3
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	10	13.3
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	14	13.3
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	13	13.29
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	7	13.29
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	13	13.29
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	13	13.29
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	8	13.29
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	7	13.29
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	7	13.29
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	7	13.29
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	12	13.29
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	4	13.29
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	4	13.29
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	14	13.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	14	13.29
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	2	13.29
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	2	13.29
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	9	13.29
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	18	13.29
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	17	13.29
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	17	13.29
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	15	13.29
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	7	13.29
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	7	13.29
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	14	13.29
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	14	13.29
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	2	13.29
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	3	13.29
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	6	13.29
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	7	13.29
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	19	13.29
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	20	13.29
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	4	13.29
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	5	13.29
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	5	13.29
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	1	13.29
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	4	13.29
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	4	13.29
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	4	13.29
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	2	13.29
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	5	13.29
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	10	13.29
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	1	13.29
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	1	13.29
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	20	13.29
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	20	13.29
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	5	13.29
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	5	13.29
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	7	13.29
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	18	13.29
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	11	13.29
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	4	13.29
(1,1348)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HA	20	13.29
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	18	13.29
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	15	13.29
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	13	13.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	13	13.29
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	13	13.29
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	19	13.29
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	19	13.29
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	16	13.29
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	16	13.29
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	14	13.29
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	13	13.29
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	13	13.29
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	14	13.29
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	14	13.29
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	19	13.29
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	19	13.29
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	16	13.28
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	12	13.28
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	18	13.28
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	2	13.28
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	2	13.28
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	10	13.28
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	10	13.28
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	6	13.28
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	6	13.28
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	5	13.28
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	5	13.28
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	9	13.28
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	1	13.28
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	1	13.28
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	6	13.28
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	16	13.28
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	15	13.28
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	5	13.28
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	5	13.28
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	13	13.28
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	13	13.28
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	6	13.28
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	12	13.28
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	12	13.28
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	13	13.28
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	5	13.28
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	6	13.28
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	7	13.28
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	13	13.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	19	13.28
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	13	13.28
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	15	13.28
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	15	13.28
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	4	13.28
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	5	13.28
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	8	13.28
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	16	13.28
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	3	13.28
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	3	13.28
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	20	13.28
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	5	13.28
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	14	13.28
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	1	13.28
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	1	13.28
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	1	13.28
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	6	13.28
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	8	13.28
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	8	13.28
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	20	13.28
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	20	13.28
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	10	13.28
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	10	13.28
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	5	13.28
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	8	13.28
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	7	13.28
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	7	13.28
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	7	13.28
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	5	13.28
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	5	13.28
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	9	13.28
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	16	13.28
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	1	13.28
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	1	13.28
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	12	13.28
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	14	13.28
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	1	13.28
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	15	13.27
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	17	13.27
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	18	13.27
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	14	13.27
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	14	13.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	5	13.27
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	1	13.27
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	1	13.27
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	3	13.27
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	9	13.27
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	9	13.27
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	12	13.27
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	16	13.27
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	16	13.27
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	6	13.27
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	6	13.27
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	15	13.27
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	15	13.27
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	8	13.27
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	8	13.27
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	18	13.27
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	20	13.27
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	20	13.27
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	10	13.27
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	13	13.27
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	13	13.27
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	20	13.27
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	20	13.27
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	7	13.27
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	7	13.27
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	7	13.27
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	16	13.27
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	16	13.27
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	16	13.27
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	17	13.27
(1,2569)	1:10:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	17	13.27
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	9	13.27
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	18	13.27
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	19	13.27
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	12	13.27
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	12	13.27
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	12	13.27
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	8	13.27
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	13	13.27
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	13	13.27
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	13	13.27
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	3	13.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	4	13.27
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	3	13.27
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	3	13.27
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	6	13.27
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	6	13.27
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	11	13.27
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	6	13.27
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	16	13.27
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	16	13.27
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	16	13.27
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	10	13.27
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	10	13.27
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	14	13.27
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	18	13.27
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	8	13.27
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	3	13.27
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	10	13.27
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	10	13.27
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	3	13.27
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	4	13.27
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	4	13.27
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	9	13.27
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	16	13.27
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	12	13.27
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	15	13.27
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	3	13.27
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	3	13.27
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	3	13.27
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	3	13.27
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	5	13.27
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	5	13.27
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	5	13.27
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	5	13.27
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	14	13.26
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	14	13.26
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	17	13.26
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	4	13.26
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	4	13.26
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	6	13.26
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	16	13.26
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	5	13.26
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	5	13.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	5	13.26
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	15	13.26
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	15	13.26
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	5	13.26
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	8	13.26
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	15	13.26
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	15	13.26
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	1	13.26
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	16	13.26
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	5	13.26
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	5	13.26
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	14	13.26
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	14	13.26
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	5	13.26
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	5	13.26
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	6	13.26
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	6	13.26
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	17	13.26
(1,2544)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	17	13.26
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	12	13.26
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	15	13.26
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	6	13.26
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	17	13.26
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	17	13.26
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	16	13.26
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	6	13.26
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	6	13.26
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	6	13.26
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	6	13.26
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	13	13.26
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	13	13.26
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	9	13.26
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	12	13.26
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	16	13.26
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	10	13.26
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	9	13.26
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	12	13.26
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	13	13.26
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	13	13.26
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	5	13.26
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	8	13.26
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	8	13.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	11	13.26
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	19	13.26
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	3	13.26
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	10	13.26
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	19	13.26
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	2	13.26
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	10	13.26
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	9	13.26
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	9	13.26
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	17	13.26
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	17	13.26
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	4	13.26
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	3	13.26
(1,855)	1:3:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	7	13.26
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	15	13.26
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	11	13.26
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	11	13.26
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	6	13.26
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	6	13.26
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	10	13.25
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	10	13.25
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	9	13.25
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	9	13.25
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	17	13.25
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	17	13.25
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	2	13.25
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	2	13.25
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	20	13.25
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	17	13.25
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	17	13.25
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	16	13.25
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	13	13.25
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	13	13.25
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	13	13.25
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	4	13.25
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	16	13.25
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	16	13.25
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	18	13.25
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	18	13.25
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	20	13.25
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	20	13.25
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	1	13.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	2	13.25
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	2	13.25
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	3	13.25
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	3	13.25
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	20	13.25
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	11	13.25
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	7	13.25
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	7	13.25
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB2	17	13.25
(1,2447)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	17	13.25
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	11	13.25
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	11	13.25
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	20	13.25
(1,2131)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	17	13.25
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	18	13.25
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	14	13.25
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	12	13.25
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	11	13.25
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	2	13.25
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	3	13.25
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	14	13.25
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	1	13.25
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	5	13.25
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	17	13.25
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	18	13.25
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	9	13.25
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	9	13.25
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	9	13.25
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	4	13.25
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	6	13.25
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	1	13.25
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	1	13.25
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	1	13.25
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	11	13.25
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	11	13.25
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	11	13.25
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	7	13.25
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	12	13.25
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	14	13.25
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	14	13.25
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	14	13.25
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	9	13.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	17	13.25
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	5	13.25
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	13.25
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	13.25
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	11	13.25
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	6	13.25
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	18	13.25
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	18	13.25
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	18	13.25
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	18	13.25
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	2	13.25
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	8	13.24
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	9	13.24
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	9	13.24
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	18	13.24
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	18	13.24
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	18	13.24
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	18	13.24
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	18	13.24
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	9	13.24
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	10	13.24
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	6	13.24
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	6	13.24
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	3	13.24
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	3	13.24
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	3	13.24
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	3	13.24
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	10	13.24
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	3	13.24
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	17	13.24
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	19	13.24
(1,3142)	1:13:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	19	13.24
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	11	13.24
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	6	13.24
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	6	13.24
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	4	13.24
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	4	13.24
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	8	13.24
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	8	13.24
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	12	13.24
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	12	13.24
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	7	13.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	18	13.24
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	19	13.24
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	12	13.24
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	1	13.24
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	11	13.24
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	14	13.24
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	2	13.24
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	2	13.24
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	2	13.24
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	6	13.24
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	6	13.24
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	7	13.24
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	18	13.24
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	19	13.24
(1,2189)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:H	17	13.24
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	19	13.24
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	19	13.24
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	20	13.24
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	20	13.24
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	15	13.24
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	16	13.24
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	9	13.24
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	3	13.24
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	3	13.24
(1,851)	1:3:A:PRO:HB3	1:17:A:GLY:H	14	13.24
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	12	13.24
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	12	13.24
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	13	13.24
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	13	13.24
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	7	13.24
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	7	13.24
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	7	13.24
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	7	13.24
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	17	13.24
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	17	13.24
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	17	13.24
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	17	13.24
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	12	13.23
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	3	13.23
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	3	13.23
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	7	13.23
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	19	13.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	8	13.23
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	8	13.23
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	8	13.23
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	8	13.23
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	8	13.23
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	12	13.23
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	1	13.23
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	14	13.23
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	14	13.23
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	15	13.23
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	15	13.23
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	18	13.23
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	19	13.23
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	14	13.23
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	8	13.23
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	9	13.23
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	20	13.23
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	9	13.23
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	9	13.23
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	5	13.23
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	5	13.23
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	5	13.23
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	5	13.23
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	5	13.23
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	10	13.23
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	18	13.23
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	6	13.23
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	6	13.23
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	12	13.23
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	12	13.23
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	5	13.23
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	5	13.23
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	7	13.23
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	10	13.23
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	12	13.23
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	14	13.23
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	5	13.23
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	18	13.23
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	19	13.23
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	20	13.23
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	8	13.23
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	8	13.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	9	13.23
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	1	13.23
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	9	13.23
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	15	13.23
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	10	13.23
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	10	13.23
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	3	13.23
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	3	13.23
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	11	13.23
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	1	13.23
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	1	13.23
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	12	13.22
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	12	13.22
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	12	13.22
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	12	13.22
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	4	13.22
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	4	13.22
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	18	13.22
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	18	13.22
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	19	13.22
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	19	13.22
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	17	13.22
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	17	13.22
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	20	13.22
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	5	13.22
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	5	13.22
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	15	13.22
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	15	13.22
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	12	13.22
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	12	13.22
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	11	13.22
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	1	13.22
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	9	13.22
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	9	13.22
(1,2671)	1:11:A:TRP:HB2	1:33:A:CYS:H	16	13.22
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	2	13.22
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	18	13.22
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	19	13.22
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	13	13.22
(1,2509)	1:10:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	17	13.22
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	3	13.22
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	3	13.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	7	13.22
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	7	13.22
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	12	13.22
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	12	13.22
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	12	13.22
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	12	13.22
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	3	13.22
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	3	13.22
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	3	13.22
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	2	13.22
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	2	13.22
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	3	13.22
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	3	13.22
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	4	13.22
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	4	13.22
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	18	13.22
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	14	13.22
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	14	13.22
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	13	13.22
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	15	13.22
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	7	13.22
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	7	13.22
(1,1611)	1:6:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	16	13.22
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	4	13.22
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	2	13.22
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	2	13.22
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	2	13.22
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	9	13.22
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	16	13.22
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	16	13.22
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	7	13.22
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	17	13.22
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	1	13.22
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	2	13.22
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	13	13.22
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	19	13.22
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	19	13.22
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	19	13.22
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	19	13.22
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	14	13.21
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	5	13.21
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	5	13.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	20	13.21
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	3	13.21
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	3	13.21
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	4	13.21
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	6	13.21
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	10	13.21
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	16	13.21
(1,3047)	1:12:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	17	13.21
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	5	13.21
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	5	13.21
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	6	13.21
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	6	13.21
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	12	13.21
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE2	18	13.21
(1,2766)	1:11:A:TRP:HD1	1:31:A:LYS:HE3	18	13.21
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	18	13.21
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	19	13.21
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	16	13.21
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	2	13.21
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	10	13.21
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	8	13.21
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	8	13.21
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	1	13.21
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	1	13.21
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	13	13.21
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	18	13.21
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	18	13.21
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	1	13.21
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	6	13.21
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	11	13.21
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	5	13.21
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	10	13.21
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	13	13.21
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	9	13.21
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	9	13.21
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	9	13.21
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	14	13.21
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	20	13.21
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	20	13.21
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	20	13.21
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	3	13.21
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	14	13.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1168)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:H	20	13.21
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG2	20	13.21
(1,1103)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HG3	20	13.21
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	4	13.21
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	4	13.21
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	5	13.21
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	5	13.21
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	1	13.21
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	1	13.21
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	8	13.21
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	8	13.21
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	9	13.21
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	16	13.2
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	15	13.2
(1,3557)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	16	13.2
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	14	13.2
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	7	13.2
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	7	13.2
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	9	13.2
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE21	1	13.2
(1,3296)	1:15:A:ARG:HB2	1:22:A:GLN:HE22	1	13.2
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	1	13.2
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	3	13.2
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	3	13.2
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	10	13.2
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	6	13.2
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	6	13.2
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	14	13.2
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	15	13.2
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	15	13.2
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	3	13.2
(1,2614)	1:11:A:TRP:H	1:35:A:HIS:HB2	1	13.2
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	3	13.2
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	13	13.2
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	15	13.2
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	20	13.2
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	7	13.2
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	15	13.2
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	15	13.2
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	6	13.2
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	6	13.2
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	12	13.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	12	13.2
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	10	13.2
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	10	13.2
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	14	13.2
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	14	13.2
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	3	13.2
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	4	13.2
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	5	13.2
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	5	13.2
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	8	13.2
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	8	13.2
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	7	13.2
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	12	13.2
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	15	13.2
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	15	13.2
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	3	13.2
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	5	13.2
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	15	13.2
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	16	13.2
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	2	13.2
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	11	13.2
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	4	13.2
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	17	13.2
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	4	13.2
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	6	13.2
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	17	13.2
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	2	13.2
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	6	13.2
(1,922)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	6	13.2
(1,922)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	6	13.2
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	5	13.2
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	13	13.2
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	13	13.2
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	13	13.2
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	13	13.2
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	6	13.19
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	6	13.19
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	6	13.19
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	9	13.19
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	9	13.19
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	2	13.19
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	2	13.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	3	13.19
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	3	13.19
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	10	13.19
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	10	13.19
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	11	13.19
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	11	13.19
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB2	17	13.19
(1,2756)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:HB3	17	13.19
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	20	13.19
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	7	13.19
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	7	13.19
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	4	13.19
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	5	13.19
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	10	13.19
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	10	13.19
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	15	13.19
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	15	13.19
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	4	13.19
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	4	13.19
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	9	13.19
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	2	13.19
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	2	13.19
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	2	13.19
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	11	13.19
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	11	13.19
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	20	13.19
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	20	13.19
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	13	13.19
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	20	13.19
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	10	13.19
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	10	13.19
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	20	13.19
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	17	13.19
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	19	13.19
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	12	13.19
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	12	13.19
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	4	13.19
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	12	13.19
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	1	13.19
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	3	13.19
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	20	13.19
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	20	13.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	10	13.19
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	10	13.19
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	8	13.19
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	12	13.19
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	14	13.19
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	17	13.19
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	5	13.19
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	11	13.19
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	11	13.19
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	2	13.18
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	1	13.18
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	1	13.18
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	11	13.18
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	11	13.18
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	13	13.18
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	13	13.18
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE1	20	13.18
(1,3600)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HE2	20	13.18
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	14	13.18
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	14	13.18
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	8	13.18
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	8	13.18
(1,3481)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	17	13.18
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	20	13.18
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	20	13.18
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	1	13.18
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	1	13.18
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	7	13.18
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	7	13.18
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	8	13.18
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	8	13.18
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	4	13.18
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	13	13.18
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	4	13.18
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	4	13.18
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	1	13.18
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	1	13.18
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	7	13.18
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	7	13.18
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	9	13.18
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	9	13.18
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	20	13.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	20	13.18
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	2	13.18
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	4	13.18
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	6	13.18
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	14	13.18
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	14	13.18
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	20	13.18
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	15	13.18
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	2	13.18
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	18	13.18
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	12	13.18
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	16	13.18
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	20	13.18
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	4	13.18
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	4	13.18
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	5	13.18
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	6	13.18
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	1	13.18
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	1	13.18
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	2	13.18
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	2	13.18
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	5	13.18
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	5	13.18
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	3	13.18
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	3	13.18
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	3	13.18
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	3	13.18
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	3	13.18
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	3	13.18
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	3	13.18
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	3	13.18
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	17	13.17
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	17	13.17
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	8	13.17
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	8	13.17
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	12	13.17
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	11	13.17
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	11	13.17
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	6	13.17
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	6	13.17
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	14	13.17
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	20	13.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	16	13.17
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	16	13.17
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	12	13.17
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	5	13.17
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	6	13.17
(1,2584)	1:11:A:TRP:H	1:17:A:GLY:H	14	13.17
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	1	13.17
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	3	13.17
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	2	13.17
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	2	13.17
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	1	13.17
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	1	13.17
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	11	13.17
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	11	13.17
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	6	13.17
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	13	13.17
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	2	13.17
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	2	13.17
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	8	13.17
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	12	13.17
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	1	13.17
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	14	13.17
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	9	13.17
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	9	13.17
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	13	13.17
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	13	13.17
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	10	13.17
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	2	13.17
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	13	13.17
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	4	13.17
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	6	13.17
(1,967)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	5	13.17
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	4	13.17
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	8	13.17
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	8	13.17
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	9	13.17
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	9	13.17
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	14	13.17
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	14	13.17
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	14	13.17
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	14	13.17
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	14	13.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	14	13.17
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	6	13.17
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	6	13.17
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	17	13.16
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	19	13.16
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	3	13.16
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	3	13.16
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	8	13.16
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	20	13.16
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	20	13.16
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	4	13.16
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	10	13.16
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	6	13.16
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	6	13.16
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	17	13.16
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	17	13.16
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	13	13.16
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	14	13.16
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	20	13.16
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	20	13.16
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	18	13.16
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	8	13.16
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	5	13.16
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	5	13.16
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	18	13.16
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	18	13.16
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	19	13.16
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	19	13.16
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	12	13.16
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	12	13.16
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	12	13.16
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	20	13.16
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	11	13.16
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	19	13.16
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	19	13.16
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	4	13.16
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	4	13.16
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	16	13.16
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	18	13.16
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	7	13.16
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	8	13.16
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	16	13.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	18	13.16
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	19	13.16
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	11	13.16
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	11	13.16
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	11	13.16
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	17	13.16
(1,2238)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	17	13.16
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	2	13.16
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	2	13.16
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	10	13.16
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	10	13.16
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	4	13.16
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	4	13.16
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	9	13.16
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	13	13.16
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	15	13.16
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	1	13.16
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	1	13.16
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	8	13.16
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	13	13.16
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	13	13.16
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	8	13.16
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	8	13.16
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	18	13.16
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	18	13.16
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	19	13.16
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	19	13.16
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	2	13.16
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	3	13.16
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	11	13.16
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	16	13.16
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	16	13.16
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	5	13.16
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	10	13.16
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	18	13.16
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	3	13.16
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	3	13.16
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	1	13.16
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	1	13.16
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	14	13.16
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	8	13.16
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	15	13.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	5	13.16
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	1	13.16
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	1	13.16
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	1	13.16
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	1	13.16
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	4	13.16
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	10	13.16
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	2	13.15
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	15	13.15
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	15	13.15
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	15	13.15
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	20	13.15
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	17	13.15
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	17	13.15
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	4	13.15
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	4	13.15
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	14	13.15
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	14	13.15
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	20	13.15
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	12	13.15
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	4	13.15
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	4	13.15
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	10	13.15
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	10	13.15
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	2	13.15
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	8	13.15
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	11	13.15
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	17	13.15
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	17	13.15
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	14	13.15
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	14	13.15
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	8	13.15
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	1	13.15
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	12	13.15
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	18	13.15
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	18	13.15
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	9	13.15
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	19	13.15
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	12	13.15
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	12	13.15
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	8	13.15
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	16	13.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	18	13.15
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	9	13.15
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	9	13.15
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	13	13.15
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	20	13.15
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	13.15
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	5	13.15
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	14	13.15
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	2	13.15
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	13	13.15
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	10	13.15
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	18	13.15
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	18	13.15
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	11	13.15
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	11	13.15
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	10	13.15
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	10	13.15
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	10	13.15
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	10	13.15
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	11	13.14
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	9	13.14
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	9	13.14
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	17	13.14
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	17	13.14
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	14	13.14
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	14	13.14
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	1	13.14
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	15	13.14
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	3	13.14
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	3	13.14
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	16	13.14
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	16	13.14
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	17	13.14
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	8	13.14
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	1	13.14
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	15	13.14
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	15	13.14
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	14	13.14
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	14	13.14
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	1	13.14
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	1	13.14
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	20	13.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	20	13.14
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	14	13.14
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	11	13.14
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	13	13.14
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	7	13.14
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	7	13.14
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	8	13.14
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	8	13.14
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	12	13.14
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	12	13.14
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	12	13.14
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	12	13.14
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	12	13.14
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	12	13.14
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	8	13.14
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	20	13.14
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	16	13.14
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	16	13.14
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	18	13.14
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	18	13.14
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	19	13.14
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	19	13.14
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	14	13.14
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	15	13.14
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	15	13.14
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	15	13.14
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	15	13.14
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	4	13.14
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	4	13.14
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	15	13.14
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	15	13.14
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	19	13.14
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	15	13.14
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	15	13.14
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	15	13.14
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	16	13.14
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	14	13.14
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	14	13.14
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	8	13.14
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	10	13.14
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	10	13.14
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	3	13.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	4	13.14
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	4	13.14
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	4	13.14
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	9	13.14
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	9	13.14
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	9	13.14
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	9	13.14
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	14	13.14
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	14	13.14
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	14	13.14
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	14	13.14
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	2	13.13
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	11	13.13
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	16	13.13
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	14	13.13
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	20	13.13
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	20	13.13
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	15	13.13
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	10	13.13
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	10	13.13
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	11	13.13
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	11	13.13
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	13	13.13
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	13	13.13
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	18	13.13
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	19	13.13
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	6	13.13
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	6	13.13
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	13	13.13
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	1	13.13
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	1	13.13
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	20	13.13
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	10	13.13
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	10	13.13
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	10	13.13
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	10	13.13
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	8	13.13
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	4	13.13
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	4	13.13
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	3	13.13
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	3	13.13
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	3	13.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	3	13.13
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	20	13.13
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	18	13.13
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	18	13.13
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	6	13.13
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	6	13.13
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	9	13.13
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	9	13.13
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	14	13.13
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	14	13.13
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	16	13.13
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA2	17	13.13
(1,1881)	1:6:A:GLN:HE22	1:17:A:GLY:HA3	17	13.13
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	1	13.13
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	1	13.13
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	16	13.13
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	16	13.13
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	18	13.13
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	18	13.13
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	18	13.13
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	20	13.13
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	20	13.13
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	20	13.13
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	11	13.13
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	10	13.13
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	10	13.13
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	3	13.13
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	18	13.13
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	6	13.13
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	6	13.13
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	6	13.13
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	6	13.13
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	6	13.13
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	6	13.13
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	8	13.13
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	9	13.13
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	20	13.13
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	20	13.13
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	4	13.13
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	4	13.13
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	4	13.13
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	13	13.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	13	13.13
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	13	13.13
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	6	13.12
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	10	13.12
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	13	13.12
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	8	13.12
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	8	13.12
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	8	13.12
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	8	13.12
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	2	13.12
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	2	13.12
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	7	13.12
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	13	13.12
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	8	13.12
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	8	13.12
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	4	13.12
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	7	13.12
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	2	13.12
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	4	13.12
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	4	13.12
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	15	13.12
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	15	13.12
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	19	13.12
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	9	13.12
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	17	13.12
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	8	13.12
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	15	13.12
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	5	13.12
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	5	13.12
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	13	13.12
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	13	13.12
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	17	13.12
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	17	13.12
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	17	13.12
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	17	13.12
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	13	13.12
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	13	13.12
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	19	13.12
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	13.12
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	13.12
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	13.12
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	5	13.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	4	13.12
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	11	13.12
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	11	13.12
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	9	13.12
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	9	13.12
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	9	13.12
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	9	13.12
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	5	13.12
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	5	13.12
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	6	13.12
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	6	13.12
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	17	13.12
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	5	13.12
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	5	13.12
(1,1172)	1:4:A:ASN:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	13.12
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	9	13.12
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	9	13.12
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	12	13.12
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	12	13.12
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	18	13.12
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	18	13.12
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	19	13.12
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	19	13.12
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	16	13.12
(1,581)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	16	13.12
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG2	16	13.12
(1,581)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HG3	16	13.12
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	12	13.11
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	14	13.11
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	19	13.11
(1,3733)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:HE22	15	13.11
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	20	13.11
(1,3628)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	20	13.11
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	6	13.11
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	6	13.11
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	17	13.11
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	17	13.11
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	17	13.11
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	3	13.11
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	3	13.11
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	5	13.11
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	5	13.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	11	13.11
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	18	13.11
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	18	13.11
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	16	13.11
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	16	13.11
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	20	13.11
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	16	13.11
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	16	13.11
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	16	13.11
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	15	13.11
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	17	13.11
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	11	13.11
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	11	13.11
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	13	13.11
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	13	13.11
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	1	13.11
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	12	13.11
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	12	13.11
(1,1789)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	1	13.11
(1,1787)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	20	13.11
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	19	13.11
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	19	13.11
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	19	13.11
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	6	13.11
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	17	13.11
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	19	13.11
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	15	13.11
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	3	13.11
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	3	13.11
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	3	13.11
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	13	13.11
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	13	13.11
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	14	13.11
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	14	13.11
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	12	13.11
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	12	13.11
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	6	13.11
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	6	13.11
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	1	13.11
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	18	13.11
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	5	13.11
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	3	13.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	3	13.11
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	14	13.11
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	10	13.11
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	10	13.11
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	6	13.11
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	6	13.11
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	6	13.11
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	6	13.11
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	10	13.1
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	4	13.1
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	4	13.1
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	6	13.1
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	6	13.1
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	7	13.1
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	20	13.1
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	20	13.1
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	3	13.1
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	11	13.1
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	15	13.1
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	7	13.1
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	7	13.1
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	7	13.1
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	11	13.1
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	11	13.1
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	2	13.1
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	6	13.1
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	12	13.1
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	12	13.1
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	5	13.1
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	20	13.1
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	20	13.1
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	5	13.1
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	5	13.1
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	16	13.1
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	11	13.1
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	5	13.1
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	16	13.1
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	16	13.1
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	9	13.1
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	3	13.1
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	6	13.1
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	4	13.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	3	13.1
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	3	13.1
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	3	13.1
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	15	13.1
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	15	13.1
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	6	13.1
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	6	13.1
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	17	13.1
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	17	13.1
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	10	13.1
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	2	13.1
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	11	13.1
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	11	13.1
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	4	13.1
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	4	13.1
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	4	13.1
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	4	13.1
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	4	13.1
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	4	13.1
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	3	13.1
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	4	13.1
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	4	13.1
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	4	13.1
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	19	13.1
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	20	13.1
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	7	13.1
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	7	13.1
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	6	13.1
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	11	13.09
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	11	13.09
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	17	13.09
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	17	13.09
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	6	13.09
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	6	13.09
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	7	13.09
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	18	13.09
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	18	13.09
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	13	13.09
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	10	13.09
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	7	13.09
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	7	13.09
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	1	13.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	15	13.09
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	15	13.09
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	17	13.09
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	12	13.09
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	16	13.09
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	3	13.09
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	3	13.09
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	11	13.09
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	7	13.09
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	7	13.09
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	5	13.09
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	5	13.09
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	5	13.09
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	6	13.09
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	6	13.09
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	6	13.09
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	12	13.09
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	18	13.09
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	7	13.09
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	8	13.09
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	8	13.09
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	13	13.09
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	13	13.09
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	15	13.09
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	15	13.09
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	19	13.09
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	8	13.09
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	15	13.09
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	10	13.09
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	2	13.09
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	11	13.09
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	11	13.09
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	17	13.09
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	17	13.09
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	14	13.09
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	9	13.09
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	2	13.09
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	2	13.09
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	5	13.09
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	5	13.09
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	10	13.09
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	10	13.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	7	13.09
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	9	13.09
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	8	13.09
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	8	13.09
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	1	13.09
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	6	13.09
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	3	13.09
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	16	13.09
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	3	13.09
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	3	13.09
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	10	13.09
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	10	13.09
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	10	13.09
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	15	13.09
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	15	13.09
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	15	13.09
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	7	13.09
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	7	13.09
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	7	13.09
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	7	13.09
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	7	13.09
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	7	13.09
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	3	13.08
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	11	13.08
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	2	13.08
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	2	13.08
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	2	13.08
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	2	13.08
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	2	13.08
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	11	13.08
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	11	13.08
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	11	13.08
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	13	13.08
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	13	13.08
(1,2643)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:HA2	9	13.08
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	9	13.08
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	9	13.08
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	18	13.08
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	7	13.08
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	17	13.08
(1,1670)	1:6:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	17	13.08
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	4	13.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	12	13.08
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	15	13.08
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	9	13.08
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	4	13.08
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	2	13.08
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	6	13.08
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	15	13.08
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	4	13.08
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	20	13.08
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	11	13.08
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	18	13.08
(1,661)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	18	13.08
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	3	13.08
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	3	13.08
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	16	13.08
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	9	13.07
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	3	13.07
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	3	13.07
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	6	13.07
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	6	13.07
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	7	13.07
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	3	13.07
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	3	13.07
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	4	13.07
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	10	13.07
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	4	13.07
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	2	13.07
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	2	13.07
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	1	13.07
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	1	13.07
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	10	13.07
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	12	13.07
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	8	13.07
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	1	13.07
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	1	13.07
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	13	13.07
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	13	13.07
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	15	13.07
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	15	13.07
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	5	13.07
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	5	13.07
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	5	13.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	13	13.07
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	19	13.07
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	13	13.07
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	13	13.07
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	19	13.07
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	19	13.07
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	13	13.07
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	2	13.07
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	1	13.07
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	11	13.07
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	8	13.07
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	7	13.07
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	7	13.07
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	19	13.07
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	7	13.07
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	7	13.07
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	8	13.07
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	8	13.07
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	16	13.07
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	12	13.07
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	17	13.07
(1,1547)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HD2	3	13.07
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	13	13.07
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	6	13.07
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	12	13.07
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	1	13.07
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	1	13.07
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	4	13.07
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	20	13.07
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	7	13.07
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	7	13.07
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	7	13.07
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	7	13.07
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	18	13.07
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	19	13.07
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	12	13.07
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	11	13.07
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	11	13.07
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	17	13.07
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	17	13.07
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	12	13.07
(1,795)	1:3:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	7	13.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	11	13.07
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	10	13.07
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	4	13.06
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	4	13.06
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	13	13.06
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	12	13.06
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	17	13.06
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	6	13.06
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	6	13.06
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	12	13.06
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	12	13.06
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	6	13.06
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	6	13.06
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	13.06
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	19	13.06
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	9	13.06
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	9	13.06
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	9	13.06
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	15	13.06
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	15	13.06
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	10	13.06
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	10	13.06
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	15	13.06
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	15	13.06
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	12	13.06
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	11	13.06
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	11	13.06
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	18	13.06
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	18	13.06
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	19	13.06
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	19	13.06
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	20	13.06
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	20	13.06
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	8	13.06
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	18	13.06
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	9	13.06
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	9	13.06
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	11	13.06
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	11	13.06
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	6	13.06
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	6	13.06
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	2	13.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	2	13.06
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	6	13.06
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	13.06
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	13.06
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	7	13.06
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	14	13.06
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	18	13.06
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	20	13.06
(1,1774)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	20	13.06
(1,1751)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:HA2	14	13.06
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	1	13.06
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	11	13.06
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	14	13.06
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	1	13.06
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	8	13.06
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	2	13.06
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	2	13.06
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	2	13.06
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	2	13.06
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	9	13.06
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	13	13.06
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	11	13.06
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	11	13.06
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	15	13.06
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	9	13.06
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	12	13.06
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	12	13.06
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	12	13.06
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	15	13.05
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	6	13.05
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	16	13.05
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	16	13.05
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	4	13.05
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	4	13.05
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	7	13.05
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	7	13.05
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	7	13.05
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	8	13.05
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	8	13.05
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	9	13.05
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	9	13.05
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	12	13.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	12	13.05
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	16	13.05
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	16	13.05
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB2	17	13.05
(1,2941)	1:11:A:TRP:HZ2	1:19:A:CYS:HB3	17	13.05
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	9	13.05
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	18	13.05
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	19	13.05
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	16	13.05
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	16	13.05
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	18	13.05
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	18	13.05
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	19	13.05
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	19	13.05
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	1	13.05
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	14	13.05
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	20	13.05
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	1	13.05
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	1	13.05
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	11	13.05
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	11	13.05
(1,1960)	1:7:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	16	13.05
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	17	13.05
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	1	13.05
(1,1459)	1:5:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	19	13.05
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	2	13.05
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA2	15	13.05
(1,1268)	1:4:A:ASN:HD21	1:17:A:GLY:HA3	15	13.05
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	15	13.05
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	1	13.05
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	10	13.05
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	4	13.05
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	9	13.05
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	9	13.05
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	8	13.05
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	8	13.05
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	8	13.05
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	8	13.05
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	18	13.05
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	3	13.05
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	3	13.05
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	3	13.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	3	13.05
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	3	13.05
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	3	13.05
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	13	13.04
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	13	13.04
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	13	13.04
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	13	13.04
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	8	13.04
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	8	13.04
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	18	13.04
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	18	13.04
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	19	13.04
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	19	13.04
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	20	13.04
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	20	13.04
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	7	13.04
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	7	13.04
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	14	13.04
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	17	13.04
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	17	13.04
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	13	13.04
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	13	13.04
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	16	13.04
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	2	13.04
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	2	13.04
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	6	13.04
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	6	13.04
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	6	13.04
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	6	13.04
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	16	13.04
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	19	13.04
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	20	13.04
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	4	13.04
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	4	13.04
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	14	13.04
(1,2351)	1:9:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HA	17	13.04
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	4	13.04
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	13	13.04
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	3	13.04
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	3	13.04
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	3	13.04
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	9	13.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	9	13.04
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	11	13.04
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	3	13.04
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	6	13.04
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	14	13.04
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	16	13.04
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	16	13.04
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	16	13.04
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	2	13.04
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	15	13.04
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	20	13.04
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	3	13.04
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	10	13.04
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	6	13.04
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	3	13.04
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	3	13.04
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	1	13.04
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	1	13.04
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	8	13.04
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	8	13.04
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	5	13.04
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	1	13.04
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	1	13.04
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	16	13.04
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	19	13.04
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	11	13.04
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	11	13.04
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	11	13.04
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	11	13.04
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	16	13.03
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	5	13.03
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	20	13.03
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	1	13.03
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	1	13.03
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	1	13.03
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	1	13.03
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	1	13.03
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	5	13.03
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	6	13.03
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	17	13.03
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	17	13.03
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	13	13.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	13	13.03
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	20	13.03
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	13	13.03
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	19	13.03
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	1	13.03
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	11	13.03
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	8	13.03
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	8	13.03
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	9	13.03
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	9	13.03
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	4	13.03
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	14	13.03
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	20	13.03
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	5	13.03
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	14	13.03
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	2	13.03
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	5	13.03
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	15	13.03
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	15	13.03
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	14	13.03
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	13	13.03
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	13	13.03
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	15	13.03
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	15	13.03
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	16	13.03
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	18	13.03
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	10	13.03
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	10	13.03
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	15	13.03
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	15	13.03
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	2	13.03
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	2	13.03
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	2	13.03
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	2	13.03
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	6	13.02
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	7	13.02
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	9	13.02
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	18	13.02
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	18	13.02
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	19	13.02
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	19	13.02
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	7	13.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	7	13.02
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	17	13.02
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	17	13.02
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	5	13.02
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	5	13.02
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	3	13.02
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	6	13.02
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	15	13.02
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	17	13.02
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	3	13.02
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	6	13.02
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	16	13.02
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	8	13.02
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA2	17	13.02
(1,2786)	1:11:A:TRP:HE3	1:17:A:GLY:HA3	17	13.02
(1,2755)	1:11:A:TRP:HD1	1:28:A:SER:H	17	13.02
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	9	13.02
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	1	13.02
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	7	13.02
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	10	13.02
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	10	13.02
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	20	13.02
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	20	13.02
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	11	13.02
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	2	13.02
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	19	13.02
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	19	13.02
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	16	13.02
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	18	13.02
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	19	13.02
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	3	13.02
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	19	13.02
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	8	13.02
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	9	13.02
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	7	13.02
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	7	13.02
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	7	13.02
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	5	13.02
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	7	13.02
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	7	13.02
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	19	13.02
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	19	13.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	14	13.02
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	4	13.02
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	4	13.02
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	4	13.02
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB1	15	13.02
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB2	15	13.02
(1,1175)	1:4:A:ASN:HB2	1:34:A:ALA:HB3	15	13.02
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	3	13.02
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	13	13.02
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	13	13.02
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	2	13.02
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	2	13.02
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	2	13.02
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	14	13.02
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	14	13.02
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	14	13.02
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	8	13.02
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	8	13.02
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	8	13.02
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	8	13.02
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	13	13.02
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	13	13.02
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	13	13.02
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	13	13.02
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	19	13.01
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	15	13.01
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	15	13.01
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	19	13.01
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	8	13.01
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	8	13.01
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	15	13.01
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	15	13.01
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	20	13.01
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	1	13.01
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	1	13.01
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	15	13.01
(1,3429)	1:15:A:ARG:HE	1:22:A:GLN:HA	7	13.01
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	12	13.01
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	12	13.01
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	12	13.01
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	12	13.01
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	3	13.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	11	13.01
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	11	13.01
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	20	13.01
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	7	13.01
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	20	13.01
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	9	13.01
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	5	13.01
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	5	13.01
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	20	13.01
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	3	13.01
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	15	13.01
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	15	13.01
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	13.01
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	13.01
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	9	13.01
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	7	13.01
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	7	13.01
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	18	13.01
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	18	13.01
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	9	13.01
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	9	13.01
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	18	13.01
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	18	13.01
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	5	13.01
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	12	13.01
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	5	13.01
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	15	13.01
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	8	13.01
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	17	13.01
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	7	13.01
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	15	13.01
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	13	13.0
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	8	13.0
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	18	13.0
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	9	13.0
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	9	13.0
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	16	13.0
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	16	13.0
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	15	13.0
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	1	13.0
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	4	13.0
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	1	13.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	1	13.0
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	17	13.0
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	17	13.0
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	12	13.0
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	12	13.0
(1,2911)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:H	7	13.0
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	3	13.0
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	17	13.0
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	17	13.0
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	7	13.0
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	7	13.0
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	7	13.0
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	7	13.0
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	20	13.0
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	20	13.0
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	6	13.0
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	9	13.0
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	11	13.0
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	4	13.0
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	13	13.0
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	17	13.0
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	8	13.0
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	17	13.0
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	4	13.0
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	4	13.0
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	13	13.0
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	13	13.0
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	8	13.0
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	8	13.0
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	5	13.0
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	17	13.0
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	13	13.0
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	13	13.0
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	13	13.0
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	7	13.0
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	20	13.0
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	2	13.0
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	18	12.99
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	4	12.99
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	4	12.99
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	4	12.99
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	17	12.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	4	12.99
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	4	12.99
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	20	12.99
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	20	12.99
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	20	12.99
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	20	12.99
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	1	12.99
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	1	12.99
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	2	12.99
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	8	12.99
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	8	12.99
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	15	12.99
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	15	12.99
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	16	12.99
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	16	12.99
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	12	12.99
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	12	12.99
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	19	12.99
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	19	12.99
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	6	12.99
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	1	12.99
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	5	12.99
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	18	12.99
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	19	12.99
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	18	12.99
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	18	12.99
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	16	12.99
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	16	12.99
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	9	12.99
(1,1733)	1:6:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	7	12.99
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	5	12.99
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	2	12.99
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	7	12.99
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	4	12.99
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	3	12.99
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	3	12.99
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	10	12.99
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	20	12.99
(1,1350)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:H	20	12.99
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	6	12.99
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	6	12.99
(1,1234)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	16	12.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	1	12.99
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	2	12.99
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	19	12.99
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	5	12.98
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	4	12.98
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	7	12.98
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	7	12.98
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	7	12.98
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	7	12.98
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	7	12.98
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	12	12.98
(1,3604)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	12	12.98
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	16	12.98
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	16	12.98
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	16	12.98
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	9	12.98
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	9	12.98
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	20	12.98
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	20	12.98
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	20	12.98
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	20	12.98
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	7	12.98
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	7	12.98
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	16	12.98
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	16	12.98
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	19	12.98
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	19	12.98
(1,3044)	1:12:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	17	12.98
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB2	17	12.98
(1,2771)	1:11:A:TRP:HD1	1:33:A:CYS:HB3	17	12.98
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	4	12.98
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	3	12.98
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	16	12.98
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	12	12.98
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	12	12.98
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	17	12.98
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	11	12.98
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	1	12.98
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	15	12.98
(1,1359)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG3	16	12.98
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	5	12.98
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	15	12.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	13	12.98
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	11	12.98
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	1	12.98
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	10	12.98
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	10	12.98
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	20	12.98
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	20	12.98
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	7	12.98
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	8	12.98
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	12	12.98
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	10	12.98
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	12	12.97
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	12	12.97
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	12	12.97
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	4	12.97
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	4	12.97
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	9	12.97
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	9	12.97
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	18	12.97
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	19	12.97
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	16	12.97
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	13	12.97
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	13	12.97
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	17	12.97
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	17	12.97
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	6	12.97
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	7	12.97
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	18	12.97
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	19	12.97
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	4	12.97
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	4	12.97
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	4	12.97
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	4	12.97
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	8	12.97
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	13	12.97
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	13	12.97
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	2	12.97
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	6	12.97
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	11	12.97
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	1	12.97
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	2	12.97
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	10	12.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	1	12.97
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	5	12.97
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	6	12.97
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	16	12.97
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	16	12.97
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	9	12.97
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	12	12.97
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	1	12.96
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	11	12.96
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	11	12.96
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	14	12.96
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	12.96
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	12.96
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	14	12.96
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	20	12.96
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	15	12.96
(1,3084)	1:12:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	13	12.96
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	11	12.96
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	8	12.96
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	8	12.96
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	2	12.96
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	12	12.96
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	20	12.96
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	1	12.96
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	1	12.96
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	20	12.96
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	11	12.96
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	8	12.96
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	8	12.96
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	4	12.96
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	6	12.96
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	16	12.96
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	3	12.96
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	3	12.96
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	11	12.96
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	1	12.96
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	1	12.96
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	14	12.96
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	14	12.96
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	11	12.96
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	9	12.96
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	9	12.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	4	12.96
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	4	12.96
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	17	12.96
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	17	12.96
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	13	12.95
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	5	12.95
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	11	12.95
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	11	12.95
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	4	12.95
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	4	12.95
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	1	12.95
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	1	12.95
(1,3460)	1:16:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	17	12.95
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	20	12.95
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	10	12.95
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	10	12.95
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	14	12.95
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	18	12.95
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	19	12.95
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	2	12.95
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	2	12.95
(1,3058)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	17	12.95
(1,2722)	1:11:A:TRP:HB3	1:35:A:HIS:HE1	1	12.95
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	16	12.95
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	16	12.95
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	8	12.95
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	9	12.95
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	16	12.95
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	9	12.95
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	9	12.95
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	15	12.95
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	15	12.95
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	10	12.95
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	5	12.95
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	11	12.95
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	16	12.95
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	16	12.95
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	20	12.95
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	20	12.95
(1,1851)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	2	12.95
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	17	12.95
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	15	12.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	1	12.95
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	13	12.95
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	3	12.95
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	16	12.95
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	16	12.95
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	6	12.95
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	2	12.95
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	1	12.95
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB2	1	12.95
(1,1113)	1:4:A:ASN:H	1:35:A:HIS:HB3	1	12.95
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	18	12.95
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	18	12.95
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	1	12.95
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	15	12.95
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	15	12.95
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	12	12.95
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	12	12.95
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	15	12.94
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	14	12.94
(1,3507)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	14	12.94
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	16	12.94
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	9	12.94
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	6	12.94
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	14	12.94
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	14	12.94
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	18	12.94
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	18	12.94
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	19	12.94
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	19	12.94
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	16	12.94
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	3	12.94
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	6	12.94
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	5	12.94
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	6	12.94
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	6	12.94
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	8	12.94
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	8	12.94
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	2	12.94
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	5	12.94
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	11	12.94
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	18	12.94
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	18	12.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	19	12.94
(1,1961)	1:7:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	19	12.94
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	16	12.94
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	16	12.94
(1,1690)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	20	12.94
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	1	12.94
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	1	12.94
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	1	12.94
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	13	12.94
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	10	12.94
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	12	12.94
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	2	12.94
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	2	12.94
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	17	12.94
(1,1266)	1:4:A:ASN:HD21	1:16:A:GLY:HA3	9	12.94
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	13	12.94
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	10	12.94
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	14	12.94
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	14	12.94
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	6	12.94
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	6	12.94
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	11	12.94
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	11	12.94
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	18	12.94
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	18	12.94
(1,662)	1:2:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	18	12.94
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	6	12.94
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	6	12.94
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	6	12.94
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	6	12.94
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	15	12.94
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	15	12.94
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	15	12.94
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	15	12.94
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	14	12.93
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	4	12.93
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	7	12.93
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	12	12.93
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	18	12.93
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	2	12.93
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	10	12.93
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	10	12.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	17	12.93
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	18	12.93
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	18	12.93
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	1	12.93
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	1	12.93
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	16	12.93
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	16	12.93
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB2	9	12.93
(1,3437)	1:15:A:ARG:HE	1:30:A:PRO:HB3	9	12.93
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	16	12.93
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	16	12.93
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	7	12.93
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	7	12.93
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	12.93
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	12	12.93
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	12	12.93
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	9	12.93
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	9	12.93
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	16	12.93
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	16	12.93
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	20	12.93
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	20	12.93
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	4	12.93
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	8	12.93
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	8	12.93
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	8	12.93
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	16	12.93
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	16	12.93
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	16	12.93
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	16	12.93
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	1	12.93
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	12	12.93
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	11	12.93
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	11	12.93
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	10	12.93
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	10	12.93
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	19	12.93
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	8	12.93
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	8	12.93
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	9	12.93
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	18	12.93
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	19	12.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	18	12.93
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	18	12.93
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	19	12.93
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	19	12.93
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	4	12.93
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	18	12.93
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	19	12.93
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	9	12.93
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	3	12.93
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	3	12.93
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	18	12.93
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	12.93
(1,1351)	1:4:A:ASN:HD22	1:20:A:CYS:HB3	4	12.93
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	17	12.93
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	17	12.93
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	5	12.93
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	5	12.93
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	2	12.93
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	12.93
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	12.93
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	6	12.93
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	2	12.93
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	7	12.93
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	7	12.93
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	19	12.93
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	19	12.93
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	2	12.93
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	14	12.93
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	9	12.93
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	8	12.93
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	8	12.93
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	8	12.93
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	6	12.93
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	18	12.93
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	8	12.93
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	8	12.92
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	8	12.92
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	8	12.92
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	16	12.92
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	18	12.92
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	19	12.92
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	20	12.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	2	12.92
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	15	12.92
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	15	12.92
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	7	12.92
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	7	12.92
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	13	12.92
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	13	12.92
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	13	12.92
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	13	12.92
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	18	12.92
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	19	12.92
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	18	12.92
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	18	12.92
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	5	12.92
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	9	12.92
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	9	12.92
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB2	7	12.92
(1,2912)	1:11:A:TRP:HZ3	1:19:A:CYS:HB3	7	12.92
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	10	12.92
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	10	12.92
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	20	12.92
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	20	12.92
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	15	12.92
(1,2482)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	17	12.92
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	5	12.92
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	5	12.92
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	11	12.92
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	15	12.92
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	1	12.92
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	1	12.92
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	2	12.92
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	6	12.92
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	20	12.92
(1,1839)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	20	12.92
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	12	12.92
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	17	12.92
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	20	12.92
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	4	12.92
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	5	12.92
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	16	12.92
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	16	12.92
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	18	12.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	4	12.92
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	4	12.92
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	10	12.92
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	10	12.92
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	12	12.92
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	12	12.92
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	17	12.92
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	17	12.92
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	20	12.92
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	10	12.92
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	2	12.92
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	8	12.92
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	4	12.92
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	14	12.92
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	14	12.91
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	9	12.91
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	12	12.91
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	13	12.91
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	13	12.91
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	8	12.91
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	8	12.91
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	11	12.91
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	11	12.91
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	2	12.91
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	2	12.91
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	7	12.91
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	7	12.91
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	18	12.91
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	13	12.91
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	13	12.91
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	11	12.91
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	11	12.91
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	13	12.91
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	13	12.91
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	5	12.91
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	5	12.91
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	8	12.91
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	6	12.91
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	11	12.91
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	15	12.91
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	15	12.91
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	14	12.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	13	12.91
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	13	12.91
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	5	12.91
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	8	12.91
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	8	12.91
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	18	12.91
(1,1912)	1:6:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	18	12.91
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	17	12.91
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	14	12.91
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	3	12.91
(1,1679)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	16	12.91
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	19	12.91
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	6	12.91
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	6	12.91
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	15	12.91
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	15	12.91
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	3	12.91
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	3	12.91
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	10	12.91
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	19	12.91
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	19	12.91
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	3	12.91
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	12	12.91
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	11	12.91
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	11	12.91
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	9	12.91
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	4	12.91
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	4	12.91
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	12	12.91
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	15	12.91
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	18	12.91
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	19	12.91
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	5	12.91
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	5	12.91
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	5	12.91
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	5	12.91
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	14	12.91
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	14	12.91
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	14	12.91
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	14	12.91
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	8	12.9
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	8	12.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	8	12.9
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	8	12.9
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	9	12.9
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	9	12.9
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	1	12.9
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	4	12.9
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	4	12.9
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	12	12.9
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	5	12.9
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	5	12.9
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	18	12.9
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	18	12.9
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	8	12.9
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	8	12.9
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	8	12.9
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	8	12.9
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	3	12.9
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	3	12.9
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	17	12.9
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	17	12.9
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	17	12.9
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	17	12.9
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	19	12.9
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	17	12.9
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	17	12.9
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	17	12.9
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	5	12.9
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	17	12.9
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	4	12.9
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	4	12.9
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	18	12.9
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	19	12.9
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	16	12.9
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	2	12.9
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	2	12.9
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	7	12.9
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	16	12.9
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	16	12.9
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	2	12.9
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	8	12.9
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	3	12.9
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	7	12.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	6	12.9
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	6	12.9
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	20	12.9
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	20	12.9
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	2	12.9
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	8	12.9
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	8	12.9
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	18	12.9
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	18	12.9
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	18	12.9
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	18	12.9
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	19	12.9
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	19	12.9
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	3	12.9
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	3	12.9
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	15	12.9
(1,805)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	15	12.9
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	20	12.9
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	20	12.9
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	8	12.89
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	11	12.89
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	11	12.89
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	7	12.89
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	5	12.89
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	5	12.89
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	11	12.89
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	11	12.89
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	20	12.89
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	20	12.89
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	14	12.89
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	14	12.89
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	19	12.89
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	19	12.89
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	19	12.89
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	18	12.89
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	18	12.89
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	13	12.89
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	13	12.89
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	17	12.89
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	17	12.89
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	3	12.89
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	14	12.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	10	12.89
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	1	12.89
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	4	12.89
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	20	12.89
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	20	12.89
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	2	12.89
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	2	12.89
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	2	12.89
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	2	12.89
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	12	12.89
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	12	12.89
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	4	12.89
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	2	12.89
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	3	12.89
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	4	12.89
(1,2273)	1:9:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	17	12.89
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	16	12.89
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	6	12.89
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	12	12.89
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	12	12.89
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	16	12.89
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	3	12.89
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	2	12.89
(1,1445)	1:5:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	16	12.89
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	2	12.89
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	7	12.89
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	14	12.89
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	14	12.89
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	2	12.89
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	6	12.89
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	20	12.89
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	11	12.89
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	13	12.89
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	20	12.89
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	20	12.89
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	1	12.89
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	13	12.89
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	3	12.89
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	14	12.89
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	14	12.89
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	11	12.88
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	1	12.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	1	12.88
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	10	12.88
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	10	12.88
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	10	12.88
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	10	12.88
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	8	12.88
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	8	12.88
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	5	12.88
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	4	12.88
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	2	12.88
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	15	12.88
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	4	12.88
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	4	12.88
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	4	12.88
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	1	12.88
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	6	12.88
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	10	12.88
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	11	12.88
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	6	12.88
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	6	12.88
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	3	12.88
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	6	12.88
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	6	12.88
(1,1355)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:H	19	12.88
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	12	12.88
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	12	12.88
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	15	12.88
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	5	12.88
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	7	12.88
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	7	12.88
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	11	12.88
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	13	12.88
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	9	12.88
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	14	12.88
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	16	12.88
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	13	12.88
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	14	12.88
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	16	12.88
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	16	12.88
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	16	12.88
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	16	12.88
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	16	12.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	16	12.88
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	18	12.87
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	1	12.87
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	4	12.87
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	11	12.87
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	11	12.87
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	5	12.87
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	5	12.87
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	1	12.87
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	1	12.87
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	9	12.87
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	9	12.87
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	9	12.87
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	9	12.87
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	12	12.87
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	12	12.87
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	7	12.87
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	2	12.87
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	5	12.87
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	5	12.87
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	10	12.87
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	14	12.87
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	14	12.87
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	14	12.87
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	10	12.87
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	2	12.87
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	3	12.87
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	5	12.87
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	13	12.87
(1,2487)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	1	12.87
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	10	12.87
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	10	12.87
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	4	12.87
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	4	12.87
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	9	12.87
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	1	12.87
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	1	12.87
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	11	12.87
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	11	12.87
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	15	12.87
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	8	12.87
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	8	12.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	16	12.87
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	20	12.87
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	20	12.87
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	13	12.87
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	17	12.87
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	12	12.87
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	12	12.87
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	2	12.87
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	2	12.87
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	5	12.87
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	5	12.87
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	7	12.87
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	7	12.87
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	5	12.87
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	1	12.87
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	1	12.87
(1,1139)	1:4:A:ASN:HB2	1:17:A:GLY:H	14	12.87
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	17	12.87
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	15	12.87
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	15	12.87
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	1	12.87
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	10	12.87
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	8	12.87
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	12	12.87
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	10	12.87
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	16	12.87
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	18	12.87
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	15	12.87
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	15	12.87
(1,522)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HB3	5	12.87
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	6	12.86
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	15	12.86
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	9	12.86
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	9	12.86
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	19	12.86
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	19	12.86
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	15	12.86
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	18	12.86
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	2	12.86
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	2	12.86
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	16	12.86
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	16	12.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	15	12.86
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	15	12.86
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	2	12.86
(1,3530)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	2	12.86
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	12	12.86
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	12	12.86
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	7	12.86
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	12	12.86
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	14	12.86
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	10	12.86
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	14	12.86
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	6	12.86
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	6	12.86
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	14	12.86
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	19	12.86
(1,2611)	1:11:A:TRP:H	1:33:A:CYS:HA	17	12.86
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	4	12.86
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	3	12.86
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	3	12.86
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	20	12.86
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	1	12.86
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	4	12.86
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	18	12.86
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	8	12.86
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	1	12.86
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	10	12.86
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	5	12.86
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	5	12.86
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	12	12.86
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	13	12.86
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	13	12.86
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	17	12.86
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	17	12.86
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	20	12.86
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	13	12.86
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	13	12.86
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	11	12.86
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	12	12.86
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	6	12.86
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	6	12.86
(1,793)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:HA	7	12.86
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	2	12.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	2	12.86
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	5	12.86
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	5	12.86
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	10	12.86
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	10	12.86
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	20	12.86
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	20	12.86
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	20	12.86
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	20	12.86
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	9	12.86
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	9	12.86
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	17	12.85
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	10	12.85
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	10	12.85
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	7	12.85
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	7	12.85
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	12	12.85
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	12	12.85
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HG3	9	12.85
(1,3414)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HG3	9	12.85
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	14	12.85
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	18	12.85
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	18	12.85
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	14	12.85
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	2	12.85
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	2	12.85
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	2	12.85
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	5	12.85
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	11	12.85
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	17	12.85
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	18	12.85
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	18	12.85
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	18	12.85
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	18	12.85
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	13	12.85
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	8	12.85
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	8	12.85
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	18	12.85
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	10	12.85
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	2	12.85
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	10	12.85
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	10	12.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	11	12.85
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	16	12.85
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	16	12.85
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	19	12.85
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	19	12.85
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	12	12.85
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	5	12.85
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	5	12.85
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	10	12.85
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	10	12.85
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	15	12.85
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	7	12.85
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	7	12.85
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	7	12.85
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	7	12.85
(1,523)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HG3	5	12.85
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	13	12.84
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	4	12.84
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	13	12.84
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	13	12.84
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	3	12.84
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	3	12.84
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	3	12.84
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	8	12.84
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	2	12.84
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	4	12.84
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	4	12.84
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	4	12.84
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	11	12.84
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	11	12.84
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	12	12.84
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	12	12.84
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	16	12.84
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	7	12.84
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	9	12.84
(1,2910)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HG	20	12.84
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	4	12.84
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	4	12.84
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	8	12.84
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	12	12.84
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	4	12.84
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	18	12.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	18	12.84
(1,2667)	1:11:A:TRP:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	18	12.84
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	2	12.84
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	15	12.84
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	16	12.84
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	18	12.84
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	5	12.84
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	3	12.84
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	4	12.84
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	20	12.84
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	20	12.84
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	7	12.84
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	13	12.84
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	12	12.84
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	6	12.84
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	7	12.84
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	15	12.84
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	11	12.84
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	6	12.84
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	6	12.84
(1,1357)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HG2	10	12.84
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	11	12.84
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	11	12.84
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	9	12.84
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	9	12.84
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	17	12.84
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	11	12.84
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	1	12.84
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	15	12.84
(1,921)	1:3:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	2	12.84
(1,921)	1:3:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	2	12.84
(1,911)	1:3:A:PRO:HG2	1:17:A:GLY:H	14	12.84
(1,911)	1:3:A:PRO:HG3	1:17:A:GLY:H	14	12.84
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	13	12.84
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	17	12.84
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	17	12.84
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	19	12.84
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	2	12.84
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	2	12.84
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	1	12.83
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	1	12.83
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	1	12.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	1	12.83
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	3	12.83
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	15	12.83
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	15	12.83
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	18	12.83
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	18	12.83
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	12	12.83
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	18	12.83
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	7	12.83
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	7	12.83
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	8	12.83
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	8	12.83
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	3	12.83
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	3	12.83
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	13	12.83
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	16	12.83
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	10	12.83
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	10	12.83
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	10	12.83
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	20	12.83
(1,2556)	1:10:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	17	12.83
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	19	12.83
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	13	12.83
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	13	12.83
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	5	12.83
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	5	12.83
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	4	12.83
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	16	12.83
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	16	12.83
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	16	12.83
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	17	12.83
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	18	12.83
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	18	12.83
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	18	12.83
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	18	12.83
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	20	12.83
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	12	12.83
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	13	12.83
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	8	12.83
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	11	12.83
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	8	12.83
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	15	12.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	17	12.83
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	7	12.83
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	2	12.83
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	2	12.83
(1,670)	1:2:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	2	12.83
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	9	12.83
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	17	12.82
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	16	12.82
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	11	12.82
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	13	12.82
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	3	12.82
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	3	12.82
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	15	12.82
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	15	12.82
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	10	12.82
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	10	12.82
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	19	12.82
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	19	12.82
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	10	12.82
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	3	12.82
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	14	12.82
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	14	12.82
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	2	12.82
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	2	12.82
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	20	12.82
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	1	12.82
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	1	12.82
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	1	12.82
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	1	12.82
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	1	12.82
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	17	12.82
(1,2472)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	17	12.82
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	10	12.82
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	10	12.82
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	10	12.82
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	10	12.82
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	14	12.82
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	14	12.82
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	14	12.82
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	7	12.82
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	13	12.82
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	13	12.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	13	12.82
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	8	12.82
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	8	12.82
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	1	12.82
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	20	12.82
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	13	12.82
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	17	12.82
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	6	12.82
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	6	12.82
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	16	12.82
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	9	12.82
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	15	12.82
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	15	12.82
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	15	12.82
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	15	12.82
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	12	12.82
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	12	12.82
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	12	12.82
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	12	12.82
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	3	12.81
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	11	12.81
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	18	12.81
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	8	12.81
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	8	12.81
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	13	12.81
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	13	12.81
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	12	12.81
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	12	12.81
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	2	12.81
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	18	12.81
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	18	12.81
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	11	12.81
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	11	12.81
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	20	12.81
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	3	12.81
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	3	12.81
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	2	12.81
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	2	12.81
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	16	12.81
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	16	12.81
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	16	12.81
(1,3042)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	19	12.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	18	12.81
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	18	12.81
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	19	12.81
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	19	12.81
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	20	12.81
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	18	12.81
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	19	12.81
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	5	12.81
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	12	12.81
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	12	12.81
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	9	12.81
(1,2227)	1:9:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	17	12.81
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	18	12.81
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	1	12.81
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	4	12.81
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	8	12.81
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	8	12.81
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	5	12.81
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	1	12.81
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	9	12.81
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	12	12.81
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	13	12.81
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	3	12.81
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	5	12.81
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	19	12.81
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	19	12.81
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	13	12.81
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	9	12.81
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	19	12.81
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	15	12.81
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	15	12.81
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	15	12.81
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	19	12.81
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	19	12.81
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	19	12.81
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD2	8	12.81
(1,1105)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HD3	8	12.81
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	3	12.81
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	1	12.81
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	9	12.81
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	10	12.81
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	6	12.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	2	12.81
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	2	12.81
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	20	12.81
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	20	12.81
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	11	12.8
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	11	12.8
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	9	12.8
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	10	12.8
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	2	12.8
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	4	12.8
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	15	12.8
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	15	12.8
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	15	12.8
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	15	12.8
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	14	12.8
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	14	12.8
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	9	12.8
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	9	12.8
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	7	12.8
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	7	12.8
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	7	12.8
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	3	12.8
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	3	12.8
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	16	12.8
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	16	12.8
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	4	12.8
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	6	12.8
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	17	12.8
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	16	12.8
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	16	12.8
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	15	12.8
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	18	12.8
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	18	12.8
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	2	12.8
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	2	12.8
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	14	12.8
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	14	12.8
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	14	12.8
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	14	12.8
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	3	12.8
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	6	12.8
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	20	12.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	9	12.8
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	2	12.8
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	2	12.8
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	17	12.8
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	5	12.8
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	18	12.8
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	18	12.8
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	14	12.8
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	4	12.8
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	17	12.8
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	17	12.8
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	18	12.8
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	3	12.8
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	1	12.8
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	1	12.8
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	1	12.8
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	1	12.8
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	12.79
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	12	12.79
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	8	12.79
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	8	12.79
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	7	12.79
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	4	12.79
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	16	12.79
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	20	12.79
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	20	12.79
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	3	12.79
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	3	12.79
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	18	12.79
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	18	12.79
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	18	12.79
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	18	12.79
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	16	12.79
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	16	12.79
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	16	12.79
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	16	12.79
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	14	12.79
(1,3464)	1:16:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	14	12.79
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	1	12.79
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	1	12.79
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	1	12.79
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	1	12.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	16	12.79
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	16	12.79
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	16	12.79
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	16	12.79
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	6	12.79
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	6	12.79
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	2	12.79
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	5	12.79
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	10	12.79
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	13	12.79
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	13	12.79
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	16	12.79
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	12	12.79
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	12	12.79
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	12	12.79
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	5	12.79
(1,2373)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	6	12.79
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	14	12.79
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	14	12.79
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	8	12.79
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	18	12.79
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	18	12.79
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	6	12.79
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	6	12.79
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	6	12.79
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	3	12.79
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	3	12.79
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	9	12.79
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	17	12.79
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	2	12.79
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	10	12.79
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	11	12.79
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	2	12.79
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	2	12.79
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	9	12.79
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	13	12.79
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	13	12.79
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	9	12.79
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	9	12.79
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	16	12.79
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	19	12.79
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	12	12.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	18	12.79
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	7	12.79
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	7	12.79
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	11	12.79
(1,1202)	1:4:A:ASN:HB3	1:17:A:GLY:H	15	12.79
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	1	12.79
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	17	12.79
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	4	12.79
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	4	12.79
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	4	12.79
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	4	12.79
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	9	12.79
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	9	12.79
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	6	12.79
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	15	12.79
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	5	12.79
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	5	12.79
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	15	12.78
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	10	12.78
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	10	12.78
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	10	12.78
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	10	12.78
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	12	12.78
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	12	12.78
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	2	12.78
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	18	12.78
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	18	12.78
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	19	12.78
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	19	12.78
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	16	12.78
(1,3626)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	16	12.78
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	17	12.78
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	17	12.78
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	17	12.78
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	17	12.78
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	18	12.78
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	13	12.78
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	13	12.78
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	18	12.78
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	18	12.78
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	16	12.78
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	2	12.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	2	12.78
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	2	12.78
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	16	12.78
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	16	12.78
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	1	12.78
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	7	12.78
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	9	12.78
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	11	12.78
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	4	12.78
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	17	12.78
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	6	12.78
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	2	12.78
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	2	12.78
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	16	12.78
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	16	12.78
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	9	12.78
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	10	12.78
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	8	12.78
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	8	12.78
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	19	12.78
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	16	12.78
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	19	12.78
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	7	12.78
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	8	12.78
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	15	12.78
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	7	12.78
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	7	12.78
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	7	12.78
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	8	12.78
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	18	12.78
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	8	12.78
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	12	12.78
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	12	12.78
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	17	12.78
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	13	12.78
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	15	12.78
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	16	12.78
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	18	12.78
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	5	12.78
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	3	12.78
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	11	12.78
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	11	12.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	17	12.78
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	14	12.78
(1,692)	1:2:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	14	12.78
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	8	12.78
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	8	12.78
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	19	12.78
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	19	12.78
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	2	12.78
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	11	12.78
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	11	12.78
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	12	12.77
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	10	12.77
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	10	12.77
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	3	12.77
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	9	12.77
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	5	12.77
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	5	12.77
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	12.77
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	12.77
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	19	12.77
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	4	12.77
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	12	12.77
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	12	12.77
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	2	12.77
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	3	12.77
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	9	12.77
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	9	12.77
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	10	12.77
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	10	12.77
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	15	12.77
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	15	12.77
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	1	12.77
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	15	12.77
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	15	12.77
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	13	12.77
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	13	12.77
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	13	12.77
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	3	12.77
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	4	12.77
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	4	12.77
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	20	12.77
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	6	12.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	6	12.77
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	18	12.77
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	18	12.77
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	17	12.77
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	17	12.77
(1,2258)	1:9:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	17	12.77
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	19	12.77
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	19	12.77
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA2	9	12.77
(1,1811)	1:6:A:GLN:HE21	1:16:A:GLY:HA3	9	12.77
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	4	12.77
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	7	12.77
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	10	12.77
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	15	12.77
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	15	12.77
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	10	12.77
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	10	12.77
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	13	12.77
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	13	12.77
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	3	12.77
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	3	12.77
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	4	12.77
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA2	8	12.77
(1,1341)	1:4:A:ASN:HD22	1:16:A:GLY:HA3	8	12.77
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	16	12.77
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	16	12.77
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	6	12.77
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	8	12.77
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	7	12.77
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	7	12.77
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	8	12.77
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	8	12.77
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	19	12.77
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	4	12.77
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	1	12.77
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	12	12.77
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	12	12.77
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	5	12.77
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	5	12.77
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	5	12.77
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	5	12.77
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	12	12.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	8	12.76
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	4	12.76
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	15	12.76
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	5	12.76
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	5	12.76
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	8	12.76
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	8	12.76
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	6	12.76
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	10	12.76
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	10	12.76
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	4	12.76
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	17	12.76
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	7	12.76
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	15	12.76
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	15	12.76
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	15	12.76
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	15	12.76
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	3	12.76
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	9	12.76
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	20	12.76
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	20	12.76
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	9	12.76
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	4	12.76
(1,3041)	1:12:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	5	12.76
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	1	12.76
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	1	12.76
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	6	12.76
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	6	12.76
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	12	12.76
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	12	12.76
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	16	12.76
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	11	12.76
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	13	12.76
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	5	12.76
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	5	12.76
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	13	12.76
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	13	12.76
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	19	12.76
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	19	12.76
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	20	12.76
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	20	12.76
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	18	12.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	3	12.76
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	3	12.76
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	18	12.76
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	4	12.76
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	6	12.76
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	8	12.76
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	14	12.76
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	4	12.76
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	4	12.76
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	4	12.76
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	6	12.76
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	6	12.76
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	3	12.76
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	19	12.76
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	19	12.76
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	19	12.76
(1,1616)	1:6:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HB2	1	12.76
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	2	12.76
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	12	12.76
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	12	12.76
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	3	12.76
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	7	12.76
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	6	12.76
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	17	12.76
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	17	12.76
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	19	12.76
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	19	12.76
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	10	12.76
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	10	12.76
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	7	12.76
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	15	12.76
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	10	12.76
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	5	12.76
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	6	12.76
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	9	12.76
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	12	12.76
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	7	12.76
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	7	12.76
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	18	12.76
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	18	12.76
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	12	12.76
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	12	12.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	12	12.76
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	12	12.76
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	8	12.75
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	10	12.75
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	16	12.75
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	20	12.75
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	20	12.75
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	14	12.75
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	14	12.75
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	14	12.75
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	12	12.75
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	12	12.75
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	12	12.75
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	9	12.75
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	10	12.75
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	2	12.75
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	2	12.75
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	17	12.75
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	17	12.75
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	1	12.75
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	13	12.75
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	15	12.75
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	15	12.75
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	15	12.75
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	3	12.75
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	14	12.75
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	19	12.75
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	16	12.75
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	16	12.75
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	18	12.75
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	18	12.75
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	19	12.75
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	19	12.75
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	13	12.75
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	17	12.75
(1,2282)	1:9:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	17	12.75
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	16	12.75
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	3	12.75
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	20	12.75
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	3	12.75
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	3	12.75
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	4	12.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	17	12.75
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	16	12.75
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	18	12.75
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	19	12.75
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	20	12.75
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	9	12.75
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	4	12.75
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	5	12.75
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	7	12.75
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	11	12.75
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	5	12.75
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	10	12.75
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	7	12.75
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	7	12.75
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	17	12.75
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	17	12.75
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	20	12.75
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	7	12.75
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	7	12.75
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	12	12.75
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	12	12.75
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	1	12.75
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	1	12.75
(1,4364)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HB2	4	12.74
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	19	12.74
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	19	12.74
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	8	12.74
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	16	12.74
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	16	12.74
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	19	12.74
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	19	12.74
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	7	12.74
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	7	12.74
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	20	12.74
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	14	12.74
(1,3470)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	14	12.74
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	20	12.74
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	20	12.74
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	20	12.74
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	20	12.74
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	7	12.74
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	2	12.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	2	12.74
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	5	12.74
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	5	12.74
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	13	12.74
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	6	12.74
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	4	12.74
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	12	12.74
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	12	12.74
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	17	12.74
(1,2498)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	17	12.74
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	9	12.74
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	19	12.74
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	11	12.74
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	14	12.74
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	14	12.74
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	2	12.74
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	2	12.74
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	5	12.74
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	5	12.74
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	12	12.74
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	12	12.74
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	2	12.74
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	8	12.74
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	18	12.74
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	19	12.74
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	20	12.74
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	9	12.74
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	16	12.74
(1,1684)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	16	12.74
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	1	12.74
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	11	12.74
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	11	12.74
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	1	12.74
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	2	12.74
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	10	12.74
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	16	12.74
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	13	12.74
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	13	12.74
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	11	12.74
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	2	12.74
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	5	12.74
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	5	12.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	3	12.74
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	3	12.74
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	3	12.74
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	6	12.74
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	6	12.74
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	4	12.74
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	10	12.74
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	13	12.74
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	15	12.74
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	15	12.74
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	15	12.74
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	15	12.74
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	15	12.74
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	16	12.73
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	16	12.73
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	9	12.73
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	2	12.73
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	4	12.73
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	7	12.73
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	7	12.73
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	9	12.73
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	9	12.73
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	5	12.73
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	9	12.73
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	9	12.73
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	11	12.73
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	11	12.73
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	2	12.73
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	16	12.73
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	5	12.73
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	6	12.73
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	5	12.73
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	5	12.73
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	15	12.73
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	2	12.73
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	10	12.73
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	6	12.73
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	6	12.73
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	11	12.73
(1,2500)	1:10:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	11	12.73
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	8	12.73
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	16	12.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	16	12.73
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	18	12.73
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	18	12.73
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	19	12.73
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	19	12.73
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	20	12.73
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	20	12.73
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	7	12.73
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	9	12.73
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	12.73
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	18	12.73
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	18	12.73
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	17	12.73
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	8	12.73
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	17	12.73
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	6	12.73
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	6	12.73
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	16	12.73
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	20	12.73
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	4	12.73
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	4	12.73
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	17	12.73
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	2	12.73
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	11	12.73
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	16	12.73
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	16	12.73
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	17	12.73
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	17	12.73
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	17	12.73
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	17	12.73
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	18	12.73
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	18	12.73
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	18	12.73
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	18	12.73
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	16	12.72
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	15	12.72
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	14	12.72
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	14	12.72
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	6	12.72
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	9	12.72
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	9	12.72
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	9	12.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	9	12.72
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	19	12.72
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	19	12.72
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	3	12.72
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	15	12.72
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	15	12.72
(1,3595)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	16	12.72
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	12	12.72
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	12	12.72
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	12	12.72
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	16	12.72
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	19	12.72
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	19	12.72
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	10	12.72
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	10	12.72
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	5	12.72
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	10	12.72
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	2	12.72
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	2	12.72
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	4	12.72
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	4	12.72
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	17	12.72
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	10	12.72
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	20	12.72
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	20	12.72
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	15	12.72
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	8	12.72
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	8	12.72
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	13	12.72
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	13	12.72
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	1	12.72
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	9	12.72
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	3	12.72
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	8	12.72
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	8	12.72
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	15	12.72
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	15	12.72
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	10	12.72
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	10	12.72
(1,2318)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HB2	17	12.72
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	15	12.72
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	12	12.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	12	12.72
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	18	12.72
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	18	12.72
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	8	12.72
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	8	12.72
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	12.72
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	4	12.72
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	7	12.72
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	14	12.72
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	11	12.72
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	12	12.72
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	12	12.72
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	12	12.72
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	8	12.72
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	8	12.72
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	11	12.72
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	11	12.72
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	10	12.72
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	17	12.72
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	19	12.72
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	11	12.72
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	11	12.72
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	3	12.72
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	3	12.72
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	16	12.72
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	18	12.72
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	8	12.72
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	8	12.72
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	11	12.72
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	11	12.72
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	8	12.72
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	4	12.72
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	4	12.72
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	10	12.71
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	15	12.71
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	15	12.71
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	18	12.71
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	8	12.71
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	7	12.71
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	13	12.71
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	13	12.71
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	19	12.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	19	12.71
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	19	12.71
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	2	12.71
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	2	12.71
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	20	12.71
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	1	12.71
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	17	12.71
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	7	12.71
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	6	12.71
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	11	12.71
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	11	12.71
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	19	12.71
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	19	12.71
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	12	12.71
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	12	12.71
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	12	12.71
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	17	12.71
(1,2415)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB3	17	12.71
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	4	12.71
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	4	12.71
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	12	12.71
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	8	12.71
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	7	12.71
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	9	12.71
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	16	12.71
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	18	12.71
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	19	12.71
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	1	12.71
(1,1861)	1:6:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	1	12.71
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	13	12.71
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	6	12.71
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	18	12.71
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	18	12.71
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	11	12.71
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	19	12.71
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	8	12.71
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	12	12.71
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	12	12.71
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	2	12.71
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	5	12.71
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	15	12.71
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	13	12.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	3	12.71
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	4	12.71
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	20	12.71
(1,802)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HA	2	12.71
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	1	12.71
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	17	12.71
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	5	12.71
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	2	12.7
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	2	12.7
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	13	12.7
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	7	12.7
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	3	12.7
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	3	12.7
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	12	12.7
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	12	12.7
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	2	12.7
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	2	12.7
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	6	12.7
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	2	12.7
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	2	12.7
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	10	12.7
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	10	12.7
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	10	12.7
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	10	12.7
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	19	12.7
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	19	12.7
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	18	12.7
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	19	12.7
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	2	12.7
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	2	12.7
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	4	12.7
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	18	12.7
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	18	12.7
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	13	12.7
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	13	12.7
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	13	12.7
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	3	12.7
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	3	12.7
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	4	12.7
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	4	12.7
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	7	12.7
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	12	12.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	10	12.7
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	10	12.7
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	12	12.7
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	8	12.7
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	16	12.7
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	13	12.7
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	3	12.7
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	8	12.7
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	8	12.7
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	10	12.7
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	10	12.7
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	12	12.7
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	13	12.7
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	19	12.7
(1,801)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	2	12.7
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	9	12.7
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	9	12.7
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	9	12.7
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	9	12.7
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	12	12.7
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	12	12.7
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	4	12.69
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	4	12.69
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	19	12.69
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	19	12.69
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	3	12.69
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	3	12.69
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	6	12.69
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	6	12.69
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	1	12.69
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	4	12.69
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	7	12.69
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	7	12.69
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	12	12.69
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	12	12.69
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	9	12.69
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	9	12.69
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	6	12.69
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	2	12.69
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	2	12.69
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	14	12.69
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	14	12.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	10	12.69
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	10	12.69
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	10	12.69
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	9	12.69
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	9	12.69
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	19	12.69
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	19	12.69
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	20	12.69
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	18	12.69
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	11	12.69
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	18	12.69
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	19	12.69
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	9	12.69
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	9	12.69
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	18	12.69
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	18	12.69
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	7	12.69
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	12	12.69
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	11	12.69
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	14	12.69
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	12	12.69
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	5	12.69
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	13	12.69
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	13	12.69
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	14	12.69
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	2	12.69
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	2	12.69
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	1	12.69
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	3	12.69
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	3	12.69
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	6	12.69
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	6	12.69
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	9	12.69
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	13	12.69
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	3	12.69
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	19	12.69
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	20	12.69
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	20	12.69
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	14	12.69
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	15	12.69
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	15	12.69
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	4	12.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	18	12.69
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	5	12.69
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	5	12.69
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	14	12.69
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	14	12.69
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	3	12.69
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	3	12.69
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	1	12.69
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	17	12.69
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	2	12.69
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	2	12.69
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	2	12.69
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	2	12.69
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	2	12.69
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	2	12.69
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	8	12.69
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	8	12.69
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	10	12.69
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	10	12.69
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	10	12.69
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	10	12.69
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	19	12.68
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	18	12.68
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	18	12.68
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	20	12.68
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	20	12.68
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	12	12.68
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	12	12.68
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	15	12.68
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	15	12.68
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	11	12.68
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	6	12.68
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	6	12.68
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	16	12.68
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	18	12.68
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	19	12.68
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	12	12.68
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	14	12.68
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	14	12.68
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	10	12.68
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	17	12.68
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	17	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3082)	1:12:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	19	12.68
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	7	12.68
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	15	12.68
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	15	12.68
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	13	12.68
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	10	12.68
(1,2729)	1:11:A:TRP:HD1	1:16:A:GLY:H	14	12.68
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	10	12.68
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	7	12.68
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	7	12.68
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	9	12.68
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	9	12.68
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	16	12.68
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	16	12.68
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	15	12.68
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	15	12.68
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	15	12.68
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	9	12.68
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	16	12.68
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	19	12.68
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	5	12.68
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	5	12.68
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	17	12.68
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	17	12.68
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	5	12.68
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	18	12.68
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	7	12.68
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	9	12.68
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	10	12.68
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	10	12.68
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	10	12.68
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE2	18	12.68
(1,1382)	1:4:A:ASN:HD22	1:31:A:LYS:HE3	18	12.68
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	9	12.68
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	9	12.68
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	14	12.68
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	6	12.68
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	6	12.68
(1,1081)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HB2	14	12.68
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	7	12.68
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	18	12.68
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	1	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	16	12.68
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	18	12.68
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	20	12.68
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	2	12.68
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	2	12.68
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	7	12.68
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	9	12.68
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	9	12.68
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	16	12.68
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	16	12.68
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	16	12.68
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	16	12.68
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	19	12.68
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	19	12.68
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	19	12.68
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	19	12.68
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	8	12.67
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	11	12.67
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	11	12.67
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	17	12.67
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	17	12.67
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	1	12.67
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	7	12.67
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	10	12.67
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	10	12.67
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	1	12.67
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	1	12.67
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	11	12.67
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	11	12.67
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	18	12.67
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	18	12.67
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	15	12.67
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	3	12.67
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	12	12.67
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	1	12.67
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	17	12.67
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	6	12.67
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	1	12.67
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	10	12.67
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	10	12.67
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	15	12.67
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	11	12.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	11	12.67
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	16	12.67
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	16	12.67
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	18	12.67
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	20	12.67
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	10	12.67
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	13	12.67
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	6	12.67
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	4	12.67
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	4	12.67
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	7	12.67
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	7	12.67
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	3	12.67
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	18	12.67
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	6	12.67
(1,1323)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HA	9	12.67
(1,1281)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG3	16	12.67
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	8	12.67
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	18	12.67
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	19	12.67
(1,981)	1:3:A:PRO:HD2	1:28:A:SER:H	19	12.67
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	6	12.67
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	6	12.67
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	12.67
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	12.67
(1,871)	1:3:A:PRO:HB3	1:28:A:SER:H	16	12.67
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	17	12.67
(1,668)	1:2:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	17	12.67
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	6	12.67
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	6	12.67
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	6	12.66
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	14	12.66
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	13	12.66
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	13	12.66
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	13	12.66
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	5	12.66
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	5	12.66
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	18	12.66
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	18	12.66
(1,3478)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	17	12.66
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	7	12.66
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	7	12.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	14	12.66
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	2	12.66
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	5	12.66
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	12	12.66
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	4	12.66
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	14	12.66
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	13	12.66
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	13	12.66
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	14	12.66
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	14	12.66
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	14	12.66
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	3	12.66
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	11	12.66
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	2	12.66
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	2	12.66
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	5	12.66
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	5	12.66
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	8	12.66
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	2	12.66
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	17	12.66
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	17	12.66
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	15	12.66
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	2	12.66
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	2	12.66
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	19	12.66
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	6	12.66
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	13	12.66
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	18	12.66
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	1	12.66
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	1	12.66
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	3	12.66
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	14	12.66
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	6	12.66
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	20	12.66
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	20	12.66
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	3	12.66
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB2	5	12.66
(1,969)	1:3:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	5	12.66
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	18	12.66
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	18	12.66
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	4	12.66
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	4	12.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	12.66
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	11	12.65
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	10	12.65
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	4	12.65
(1,3529)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	4	12.65
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	20	12.65
(1,3445)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:H	1	12.65
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	5	12.65
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	5	12.65
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	20	12.65
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	20	12.65
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	2	12.65
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	18	12.65
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	19	12.65
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	1	12.65
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	1	12.65
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	4	12.65
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	4	12.65
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	6	12.65
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	6	12.65
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	7	12.65
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	7	12.65
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	11	12.65
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	11	12.65
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	2	12.65
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	8	12.65
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	8	12.65
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	13	12.65
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	11	12.65
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	14	12.65
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	2	12.65
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	10	12.65
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	10	12.65
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	7	12.65
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	16	12.65
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	18	12.65
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	19	12.65
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	20	12.65
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	12	12.65
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	18	12.65
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	10	12.65
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	14	12.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	14	12.65
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	14	12.65
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	12	12.65
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	12	12.65
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	10	12.65
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	8	12.65
(1,1239)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:H	19	12.65
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	17	12.65
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	17	12.65
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	6	12.65
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	16	12.65
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	16	12.65
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	18	12.65
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	18	12.65
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	13	12.65
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	5	12.65
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	5	12.65
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	16	12.65
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	16	12.65
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	3	12.65
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	1	12.65
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	4	12.65
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	3	12.65
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	2	12.64
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	6	12.64
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	12	12.64
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	13	12.64
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	18	12.64
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	9	12.64
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	9	12.64
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	3	12.64
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	5	12.64
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	8	12.64
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	8	12.64
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	4	12.64
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	7	12.64
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	11	12.64
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	13	12.64
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	16	12.64
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	13	12.64
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	12	12.64
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	1	12.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	3	12.64
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	3	12.64
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	17	12.64
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	12.64
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	12.64
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	1	12.64
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	1	12.64
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	20	12.64
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	20	12.64
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	5	12.64
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	15	12.64
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	1	12.64
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	11	12.64
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	18	12.64
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	9	12.64
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	16	12.64
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	19	12.64
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	9	12.64
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	9	12.64
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	6	12.64
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	20	12.64
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	7	12.64
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE2	18	12.64
(1,1303)	1:4:A:ASN:HD21	1:31:A:LYS:HE3	18	12.64
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	10	12.64
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	10	12.64
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	19	12.64
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	19	12.64
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	4	12.64
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	11	12.64
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	15	12.64
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	18	12.64
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	6	12.64
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	6	12.64
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	6	12.64
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	6	12.64
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	2	12.63
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	10	12.63
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	4	12.63
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	4	12.63
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	12.63
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	12.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	15	12.63
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	15	12.63
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	14	12.63
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	18	12.63
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	18	12.63
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	8	12.63
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	20	12.63
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	9	12.63
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	7	12.63
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	7	12.63
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	8	12.63
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	8	12.63
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	7	12.63
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	3	12.63
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	2	12.63
(1,2839)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HA	11	12.63
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	5	12.63
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	5	12.63
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	20	12.63
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	20	12.63
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	4	12.63
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	6	12.63
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	1	12.63
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	11	12.63
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	2	12.63
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	6	12.63
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	10	12.63
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	18	12.63
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	19	12.63
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	3	12.63
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	4	12.63
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	4	12.63
(1,2355)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	17	12.63
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	5	12.63
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	5	12.63
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	8	12.63
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	8	12.63
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	7	12.63
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	11	12.63
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	16	12.63
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	19	12.63
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	12.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	18	12.63
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	18	12.63
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	14	12.63
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	7	12.63
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	7	12.63
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	7	12.63
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	6	12.63
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	18	12.63
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	3	12.63
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	17	12.63
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	17	12.63
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	20	12.63
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	19	12.63
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	10	12.63
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	19	12.63
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	19	12.63
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	16	12.63
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	18	12.63
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	14	12.63
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	3	12.63
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	3	12.63
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	19	12.63
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	20	12.63
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	19	12.63
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	7	12.62
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	7	12.62
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	18	12.62
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	18	12.62
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	4	12.62
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	12	12.62
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	9	12.62
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	12	12.62
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	14	12.62
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	12	12.62
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	7	12.62
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	7	12.62
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	6	12.62
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	11	12.62
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	4	12.62
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	4	12.62
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	14	12.62
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	11	12.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	2	12.62
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	2	12.62
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	4	12.62
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	4	12.62
(1,2542)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HB3	17	12.62
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	4	12.62
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	13	12.62
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	1	12.62
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	7	12.62
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	8	12.62
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	11	12.62
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	12	12.62
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	11	12.62
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	11	12.62
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	18	12.62
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	19	12.62
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	6	12.62
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	8	12.62
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	12	12.62
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	12	12.62
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	2	12.62
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	13	12.62
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	17	12.62
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	17	12.62
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	17	12.62
(1,1668)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	20	12.62
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	11	12.62
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	11	12.62
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	11	12.62
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	15	12.62
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	9	12.62
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	6	12.62
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	11	12.62
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	12	12.62
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	14	12.62
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	19	12.62
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	6	12.62
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	6	12.62
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	3	12.61
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	5	12.61
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	5	12.61
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	10	12.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	10	12.61
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	2	12.61
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	3	12.61
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	3	12.61
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	8	12.61
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	9	12.61
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	16	12.61
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	16	12.61
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	16	12.61
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	16	12.61
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	16	12.61
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	16	12.61
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	11	12.61
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	11	12.61
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	11	12.61
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	11	12.61
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	14	12.61
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	14	12.61
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE1	14	12.61
(1,3299)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HE2	14	12.61
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	15	12.61
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	15	12.61
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	15	12.61
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	15	12.61
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	15	12.61
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	6	12.61
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	7	12.61
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	18	12.61
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	19	12.61
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	2	12.61
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	2	12.61
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	6	12.61
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	6	12.61
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	7	12.61
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	14	12.61
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	16	12.61
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	20	12.61
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	4	12.61
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	9	12.61
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	9	12.61
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	16	12.61
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	9	12.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	8	12.61
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	12	12.61
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	7	12.61
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	15	12.61
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	7	12.61
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	5	12.61
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	4	12.61
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	2	12.61
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	16	12.61
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	12.61
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	12.61
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	13	12.61
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	15	12.61
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	7	12.6
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	17	12.6
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	17	12.6
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	11	12.6
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	16	12.6
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	4	12.6
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	4	12.6
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	14	12.6
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	14	12.6
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	14	12.6
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	14	12.6
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	7	12.6
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	7	12.6
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	9	12.6
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	9	12.6
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	14	12.6
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	14	12.6
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	20	12.6
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	8	12.6
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	16	12.6
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	20	12.6
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	4	12.6
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	15	12.6
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	8	12.6
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	5	12.6
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	5	12.6
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	10	12.6
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	10	12.6
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	12	12.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	15	12.6
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	1	12.6
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	13	12.6
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	4	12.6
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	14	12.6
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	1	12.6
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	1	12.6
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	12	12.6
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	16	12.6
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	4	12.6
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	4	12.6
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	16	12.6
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	9	12.6
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	12	12.6
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	18	12.6
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	18	12.6
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	17	12.6
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	3	12.6
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	7	12.6
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	19	12.6
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	10	12.6
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	4	12.6
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	4	12.6
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	4	12.6
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	4	12.6
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	8	12.59
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	8	12.59
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	16	12.59
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	4	12.59
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	4	12.59
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	2	12.59
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	4	12.59
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	17	12.59
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	17	12.59
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	17	12.59
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	6	12.59
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	20	12.59
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	3	12.59
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	3	12.59
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	13	12.59
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	13	12.59
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	3	12.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	8	12.59
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	8	12.59
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	12	12.59
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	20	12.59
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	8	12.59
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	9	12.59
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	13	12.59
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	15	12.59
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	2	12.59
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	10	12.59
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	15	12.59
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	15	12.59
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	20	12.59
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB1	8	12.59
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB2	8	12.59
(1,2720)	1:11:A:TRP:HB3	1:34:A:ALA:HB3	8	12.59
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	6	12.59
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	6	12.59
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	4	12.59
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	4	12.59
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	4	12.59
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	14	12.59
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	14	12.59
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	10	12.59
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	10	12.59
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	2	12.59
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	5	12.59
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	6	12.59
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	17	12.59
(1,2237)	1:9:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	17	12.59
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	15	12.59
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	15	12.59
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	9	12.59
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	11	12.59
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	11	12.59
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	13	12.59
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	3	12.59
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	2	12.59
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	12	12.59
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	12	12.59
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	8	12.59
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	8	12.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	17	12.59
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	17	12.59
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	6	12.59
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	6	12.59
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	11	12.59
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	2	12.59
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	2	12.59
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	6	12.59
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	2	12.59
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	2	12.59
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	18	12.59
(1,698)	1:2:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	16	12.59
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	12	12.59
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	12	12.59
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	12	12.59
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	12	12.59
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	16	12.58
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	10	12.58
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	15	12.58
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	14	12.58
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	18	12.58
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	18	12.58
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	14	12.58
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	10	12.58
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	10	12.58
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	2	12.58
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	3	12.58
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	10	12.58
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	8	12.58
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	8	12.58
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	1	12.58
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	18	12.58
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	18	12.58
(1,2796)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HA	3	12.58
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	13	12.58
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	8	12.58
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	3	12.58
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	3	12.58
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	2	12.58
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	2	12.58
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	2	12.58
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	9	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	6	12.58
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	6	12.58
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	6	12.58
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	17	12.58
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	17	12.58
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	9	12.58
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	20	12.58
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	20	12.58
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	20	12.58
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	20	12.58
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	7	12.58
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	7	12.58
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	18	12.58
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	18	12.58
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	4	12.58
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	20	12.58
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	12	12.58
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	11	12.58
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	11	12.58
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	7	12.58
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	5	12.58
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	9	12.58
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	5	12.58
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	9	12.58
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	2	12.58
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	2	12.58
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	14	12.58
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	16	12.58
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	16	12.58
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	17	12.58
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	2	12.58
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	8	12.58
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	11	12.58
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	14	12.58
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	16	12.58
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	1	12.58
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	2	12.58
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	2	12.58
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	1	12.58
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	1	12.58
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	1	12.58
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	1	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	1	12.58
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	1	12.58
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	17	12.58
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	17	12.58
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	17	12.58
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	17	12.58
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	17	12.58
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	17	12.58
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	15	12.58
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	15	12.58
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	15	12.57
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	15	12.57
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	10	12.57
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	4	12.57
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	16	12.57
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	16	12.57
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	16	12.57
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	9	12.57
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	9	12.57
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	2	12.57
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	1	12.57
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	1	12.57
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	13	12.57
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	13	12.57
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	19	12.57
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	19	12.57
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	19	12.57
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	7	12.57
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	17	12.57
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	5	12.57
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	3	12.57
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	1	12.57
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	1	12.57
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	12	12.57
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	4	12.57
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	3	12.57
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	8	12.57
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	16	12.57
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	16	12.57
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	19	12.57
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	19	12.57
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	20	12.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	20	12.57
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	11	12.57
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	1	12.57
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	8	12.57
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	9	12.57
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	3	12.57
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	8	12.57
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	14	12.57
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	14	12.57
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	13	12.57
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	13	12.57
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	5	12.57
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	9	12.57
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	15	12.57
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	9	12.57
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	6	12.57
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	3	12.57
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	11	12.57
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	11	12.57
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	14	12.57
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	18	12.57
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	1	12.57
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	1	12.57
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	1	12.57
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	16	12.57
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	16	12.57
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	7	12.57
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	7	12.57
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	11	12.57
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	17	12.57
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	17	12.57
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	12	12.57
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	11	12.57
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	9	12.57
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	9	12.57
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	9	12.57
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	9	12.57
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	16	12.57
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB2	16	12.57
(1,580)	1:1:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB3	16	12.57
(1,580)	1:1:A:SER:HB3	1:30:A:PRO:HB3	16	12.57
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	4	12.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	3	12.56
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	12	12.56
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	12	12.56
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	8	12.56
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	18	12.56
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	19	12.56
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	15	12.56
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	17	12.56
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	9	12.56
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	3	12.56
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	5	12.56
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	17	12.56
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	4	12.56
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	17	12.56
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	2	12.56
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	6	12.56
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	20	12.56
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	3	12.56
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	9	12.56
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	9	12.56
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	15	12.56
(1,2316)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	17	12.56
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	1	12.56
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	10	12.56
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	16	12.56
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	16	12.56
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	8	12.56
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	12	12.56
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	20	12.56
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	8	12.56
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	8	12.56
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	19	12.56
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	19	12.56
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	11	12.56
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	12	12.56
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	13	12.56
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	19	12.56
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE21	7	12.56
(1,1083)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HE22	7	12.56
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	15	12.56
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	16	12.56
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	16	12.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	7	12.55
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	16	12.55
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	16	12.55
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	5	12.55
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	6	12.55
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	19	12.55
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	19	12.55
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	14	12.55
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	14	12.55
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	4	12.55
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	4	12.55
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	4	12.55
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	4	12.55
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	8	12.55
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	8	12.55
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	16	12.55
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	15	12.55
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	10	12.55
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	19	12.55
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	11	12.55
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	18	12.55
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	18	12.55
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	6	12.55
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	14	12.55
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	14	12.55
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	10	12.55
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	10	12.55
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	7	12.55
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	16	12.55
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	18	12.55
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	19	12.55
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	4	12.55
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	8	12.55
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	8	12.55
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	16	12.55
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	20	12.55
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	19	12.55
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	6	12.55
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	6	12.55
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	15	12.55
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	14	12.55
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	8	12.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	15	12.55
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	7	12.55
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	7	12.55
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	16	12.55
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	16	12.55
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	13	12.55
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	13	12.55
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	4	12.55
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	10	12.55
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	6	12.55
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	6	12.55
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	13	12.55
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	13	12.55
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	11	12.55
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	11	12.55
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	13	12.55
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	13	12.55
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	2	12.55
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	2	12.55
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	10	12.55
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	19	12.55
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	2	12.55
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	17	12.55
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	6	12.55
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	20	12.55
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	2	12.55
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	2	12.55
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	2	12.55
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	12	12.55
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	5	12.55
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	5	12.55
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	14	12.55
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	14	12.55
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	6	12.55
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	13	12.55
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	13	12.55
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	13	12.55
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	13	12.55
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	13	12.55
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	13	12.55
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	14	12.55
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	14	12.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	8	12.54
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	20	12.54
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	2	12.54
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	2	12.54
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	5	12.54
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	5	12.54
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	12	12.54
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	12	12.54
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	4	12.54
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	8	12.54
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	8	12.54
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	11	12.54
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	11	12.54
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	13	12.54
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	13	12.54
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	20	12.54
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	5	12.54
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	20	12.54
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	9	12.54
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	15	12.54
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	8	12.54
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	3	12.54
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	3	12.54
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	5	12.54
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	5	12.54
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	10	12.54
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	10	12.54
(1,2501)	1:10:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HB3	17	12.54
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	5	12.54
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	5	12.54
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	7	12.54
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	12	12.54
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	18	12.54
(1,2347)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	17	12.54
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	14	12.54
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	12	12.54
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	19	12.54
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	15	12.54
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	12	12.54
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	11	12.54
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	16	12.54
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	16	12.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	16	12.54
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	1	12.54
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	12	12.54
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	10	12.54
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	3	12.54
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	3	12.54
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	10	12.54
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	10	12.54
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	2	12.54
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	2	12.54
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	1	12.54
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	4	12.54
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	4	12.54
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	7	12.54
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	5	12.54
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	10	12.54
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	13	12.54
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	13	12.54
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	9	12.54
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	19	12.54
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	19	12.54
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	5	12.54
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	5	12.54
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	5	12.54
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	5	12.54
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	5	12.54
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	5	12.54
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	10	12.54
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	10	12.54
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	10	12.54
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	10	12.54
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	2	12.53
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	17	12.53
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	14	12.53
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	14	12.53
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	15	12.53
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	5	12.53
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	9	12.53
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	9	12.53
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	14	12.53
(1,3562)	1:17:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	14	12.53
(1,3527)	1:16:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	17	12.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	18	12.53
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	1	12.53
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	6	12.53
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	17	12.53
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	17	12.53
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	20	12.53
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	3	12.53
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	3	12.53
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	12	12.53
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	14	12.53
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	17	12.53
(1,2484)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	17	12.53
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HB3	17	12.53
(1,2449)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	17	12.53
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	17	12.53
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	17	12.53
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	19	12.53
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	16	12.53
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	16	12.53
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	11	12.53
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	9	12.53
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	14	12.53
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	14	12.53
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	7	12.53
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	9	12.53
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	2	12.53
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	19	12.53
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	11	12.53
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	16	12.53
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	16	12.53
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	2	12.53
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	18	12.53
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	18	12.53
(1,1229)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:H	19	12.53
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	19	12.53
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	2	12.53
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	3	12.53
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	8	12.53
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	8	12.53
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	8	12.53
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	8	12.53
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	8	12.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	8	12.53
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	8	12.53
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	4	12.53
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	5	12.53
(1,773)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:HA2	10	12.53
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	7	12.53
(1,734)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	7	12.53
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	19	12.53
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	19	12.53
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	19	12.53
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	19	12.53
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	7	12.52
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	16	12.52
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	16	12.52
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	16	12.52
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	1	12.52
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	1	12.52
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	16	12.52
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	16	12.52
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	9	12.52
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	15	12.52
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	15	12.52
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	8	12.52
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	8	12.52
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	9	12.52
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	9	12.52
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	11	12.52
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	11	12.52
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	17	12.52
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	1	12.52
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	11	12.52
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	15	12.52
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	6	12.52
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	14	12.52
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	17	12.52
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	17	12.52
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	18	12.52
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	5	12.52
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	14	12.52
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	12	12.52
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	12	12.52
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	11	12.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	11	12.52
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	1	12.52
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	13	12.52
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	5	12.52
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	5	12.52
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE2	18	12.52
(1,1850)	1:6:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HE3	18	12.52
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	13	12.52
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	5	12.52
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	5	12.52
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	6	12.52
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	6	12.52
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	5	12.52
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	8	12.52
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	9	12.52
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	9	12.52
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	9	12.52
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	20	12.52
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	6	12.52
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	18	12.52
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	5	12.52
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	10	12.52
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	10	12.52
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	10	12.52
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	10	12.52
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	10	12.52
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	10	12.52
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	4	12.51
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	7	12.51
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	7	12.51
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	9	12.51
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	19	12.51
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	6	12.51
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	6	12.51
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	8	12.51
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	8	12.51
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	16	12.51
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	16	12.51
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	3	12.51
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	13	12.51
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	12.51
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	5	12.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	5	12.51
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	11	12.51
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	11	12.51
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	15	12.51
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	8	12.51
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	8	12.51
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	14	12.51
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	14	12.51
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	6	12.51
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	6	12.51
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	5	12.51
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	6	12.51
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	10	12.51
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	8	12.51
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	13	12.51
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	19	12.51
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	18	12.51
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	11	12.51
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	14	12.51
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	13	12.51
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	10	12.51
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	10	12.51
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	15	12.51
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	13	12.51
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	3	12.51
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	3	12.51
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	14	12.51
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	14	12.51
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	14	12.51
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	18	12.51
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	18	12.51
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	20	12.51
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	20	12.51
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	1	12.51
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	15	12.51
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	6	12.51
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	10	12.51
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	7	12.51
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	13	12.51
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	9	12.51
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	9	12.51
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	10	12.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	10	12.51
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	3	12.51
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	2	12.51
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	11	12.51
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	11	12.51
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	3	12.5
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	5	12.5
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	6	12.5
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	14	12.5
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	12	12.5
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	19	12.5
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	12	12.5
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	5	12.5
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	6	12.5
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	6	12.5
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	15	12.5
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	15	12.5
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	15	12.5
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	1	12.5
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	1	12.5
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	8	12.5
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	9	12.5
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	9	12.5
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	9	12.5
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	2	12.5
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	3	12.5
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	3	12.5
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	16	12.5
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	2	12.5
(1,2716)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HA	16	12.5
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	6	12.5
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	20	12.5
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	5	12.5
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	14	12.5
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	9	12.5
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	8	12.5
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	5	12.5
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	5	12.5
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	14	12.5
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	14	12.5
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	7	12.5
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	7	12.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	16	12.5
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	3	12.5
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	6	12.5
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	3	12.5
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	13	12.5
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	4	12.5
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	4	12.5
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	16	12.5
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	11	12.5
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	13	12.5
(1,1240)	1:4:A:ASN:HB3	1:33:A:CYS:HA	7	12.5
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	7	12.5
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	14	12.5
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	19	12.5
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	19	12.5
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	15	12.49
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	18	12.49
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	4	12.49
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	8	12.49
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	14	12.49
(1,3630)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	14	12.49
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	8	12.49
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	8	12.49
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	11	12.49
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	11	12.49
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	10	12.49
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	10	12.49
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	5	12.49
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	5	12.49
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	7	12.49
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	7	12.49
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	7	12.49
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	3	12.49
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	3	12.49
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	7	12.49
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	18	12.49
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	10	12.49
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	5	12.49
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	5	12.49
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	4	12.49
(1,2784)	1:11:A:TRP:HE3	1:16:A:GLY:HA3	9	12.49
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	9	12.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	20	12.49
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	10	12.49
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	9	12.49
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB1	8	12.49
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB2	8	12.49
(1,2613)	1:11:A:TRP:H	1:34:A:ALA:HB3	8	12.49
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	7	12.49
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	12	12.49
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	7	12.49
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	18	12.49
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	19	12.49
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	7	12.49
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	10	12.49
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	1	12.49
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	12	12.49
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	12	12.49
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	3	12.49
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	20	12.49
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	9	12.49
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	20	12.49
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	10	12.49
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	1	12.49
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	17	12.49
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	11	12.49
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	4	12.49
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	8	12.49
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	14	12.49
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	2	12.49
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	12	12.49
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	12	12.49
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	12	12.49
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	9	12.49
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	9	12.49
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	8	12.49
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	8	12.49
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	17	12.49
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	16	12.49
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	16	12.49
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	7	12.49
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	7	12.49
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	15	12.49
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	16	12.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	16	12.49
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	16	12.49
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	20	12.49
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	20	12.49
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	5	12.49
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	17	12.49
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	17	12.49
(1,863)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:H	6	12.49
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	5	12.49
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	7	12.49
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	10	12.48
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	8	12.48
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	8	12.48
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	11	12.48
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	11	12.48
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	4	12.48
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	18	12.48
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	18	12.48
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	15	12.48
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	6	12.48
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	20	12.48
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	20	12.48
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	20	12.48
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	20	12.48
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	7	12.48
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	7	12.48
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	14	12.48
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	14	12.48
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	5	12.48
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	6	12.48
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	6	12.48
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	6	12.48
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	6	12.48
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	14	12.48
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	19	12.48
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	12	12.48
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	3	12.48
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	18	12.48
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	19	12.48
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	9	12.48
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	14	12.48
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	14	12.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	12	12.48
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	18	12.48
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	16	12.48
(1,2537)	1:10:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HA	17	12.48
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	14	12.48
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	5	12.48
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	7	12.48
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	7	12.48
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	12	12.48
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	10	12.48
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	14	12.48
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	6	12.48
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	6	12.48
(1,1635)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:HA2	14	12.48
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	2	12.48
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	19	12.48
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	19	12.48
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	2	12.48
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	20	12.48
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	2	12.48
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	5	12.48
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	17	12.48
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	3	12.48
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	18	12.48
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	18	12.48
(1,937)	1:3:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	18	12.48
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	18	12.48
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	18	12.48
(1,937)	1:3:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	18	12.48
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	6	12.48
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	6	12.48
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	10	12.48
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	10	12.48
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	6	12.48
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	13	12.48
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	15	12.48
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	2	12.47
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	9	12.47
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	9	12.47
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	4	12.47
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	4	12.47
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	2	12.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	2	12.47
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	6	12.47
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	6	12.47
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	13	12.47
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	13	12.47
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	14	12.47
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	14	12.47
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	17	12.47
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	1	12.47
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	7	12.47
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	1	12.47
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	14	12.47
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	5	12.47
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	4	12.47
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	3	12.47
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	6	12.47
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	7	12.47
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	7	12.47
(1,2719)	1:11:A:TRP:HB3	1:33:A:CYS:HA	16	12.47
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	8	12.47
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	19	12.47
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	14	12.47
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	14	12.47
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	8	12.47
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	12	12.47
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	5	12.47
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	7	12.47
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	7	12.47
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	17	12.47
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	17	12.47
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	17	12.47
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	17	12.47
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	13	12.47
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	9	12.47
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	9	12.47
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	18	12.47
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	11	12.47
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	20	12.47
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	7	12.47
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	15	12.47
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	9	12.47
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	15	12.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	5	12.47
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	3	12.47
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	3	12.47
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	4	12.47
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	4	12.47
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	4	12.47
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	4	12.47
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	4	12.47
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	15	12.47
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB2	7	12.47
(1,1349)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:HB3	7	12.47
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	3	12.47
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	5	12.47
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	5	12.47
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	12	12.47
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	16	12.47
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	8	12.47
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	20	12.47
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	5	12.47
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	18	12.47
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	18	12.47
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	16	12.47
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	16	12.47
(1,624)	1:2:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	17	12.47
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	17	12.47
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	17	12.47
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	2	12.46
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	2	12.46
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	2	12.46
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	13	12.46
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	4	12.46
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	12	12.46
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	12	12.46
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	12	12.46
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	12	12.46
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	8	12.46
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	12	12.46
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	12	12.46
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	18	12.46
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	19	12.46
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	4	12.46
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	8	12.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	8	12.46
(1,2946)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:H	17	12.46
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	6	12.46
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	3	12.46
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	4	12.46
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	1	12.46
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	9	12.46
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	15	12.46
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	8	12.46
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	20	12.46
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	8	12.46
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	13	12.46
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	11	12.46
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	8	12.46
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	8	12.46
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	19	12.46
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	13	12.46
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	16	12.46
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	18	12.46
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	19	12.46
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	17	12.46
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	13	12.46
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	13	12.46
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	13	12.46
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	6	12.46
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	8	12.46
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	16	12.46
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	1	12.46
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	1	12.46
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	12	12.46
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	12	12.46
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	11	12.46
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	16	12.46
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	10	12.46
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	17	12.46
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	8	12.45
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	13	12.45
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	3	12.45
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	3	12.45
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	15	12.45
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	15	12.45
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	14	12.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	14	12.45
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	6	12.45
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	12	12.45
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	11	12.45
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	11	12.45
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	11	12.45
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	18	12.45
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	18	12.45
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	18	12.45
(1,3625)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	20	12.45
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	1	12.45
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	1	12.45
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	17	12.45
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	17	12.45
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	3	12.45
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	12	12.45
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	12.45
(1,3482)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	12.45
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	1	12.45
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	1	12.45
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	5	12.45
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	5	12.45
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	10	12.45
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	10	12.45
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	1	12.45
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	1	12.45
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	7	12.45
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	7	12.45
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	4	12.45
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	4	12.45
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	13	12.45
(1,3071)	1:12:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	16	12.45
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	13	12.45
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	15	12.45
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	4	12.45
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	1	12.45
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	10	12.45
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	5	12.45
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	8	12.45
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	2	12.45
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	5	12.45
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	10	12.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	14	12.45
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	6	12.45
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	3	12.45
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	6	12.45
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	1	12.45
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	16	12.45
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	11	12.45
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	10	12.45
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	3	12.45
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	3	12.45
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	12	12.45
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	1	12.45
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	18	12.45
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	6	12.45
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	6	12.45
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	1	12.45
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	6	12.45
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	8	12.45
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	11	12.45
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	15	12.45
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	17	12.45
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	9	12.45
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	14	12.45
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	8	12.45
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	8	12.45
(1,1334)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:HA3	4	12.45
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	14	12.45
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	14	12.45
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	5	12.45
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	5	12.45
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	5	12.45
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	18	12.45
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	19	12.45
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	19	12.45
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	4	12.45
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	4	12.45
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	20	12.45
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	18	12.45
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	18	12.45
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	15	12.44
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	1	12.44
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	1	12.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	4	12.44
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	4	12.44
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	11	12.44
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	11	12.44
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	2	12.44
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	2	12.44
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	2	12.44
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	2	12.44
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	12	12.44
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	12	12.44
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	8	12.44
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	6	12.44
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	3	12.44
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	3	12.44
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	2	12.44
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	3	12.44
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	14	12.44
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	17	12.44
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	10	12.44
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	5	12.44
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	13	12.44
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	13	12.44
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	4	12.44
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB2	14	12.44
(1,2798)	1:11:A:TRP:HE3	1:22:A:GLN:HB3	14	12.44
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	13	12.44
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	5	12.44
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	13	12.44
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	5	12.44
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	15	12.44
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	15	12.44
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	15	12.44
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	10	12.44
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	19	12.44
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	7	12.44
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	7	12.44
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	1	12.44
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	12	12.44
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	12	12.44
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	12	12.44
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	1	12.44
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	10	12.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	1	12.44
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	11	12.44
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	1	12.44
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	12	12.44
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	6	12.44
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	5	12.44
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	5	12.44
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	7	12.44
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	7	12.44
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	1	12.44
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	10	12.44
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	3	12.44
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	14	12.44
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	17	12.44
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	17	12.44
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	9	12.44
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	9	12.44
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	8	12.44
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	2	12.44
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	6	12.44
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	14	12.44
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	12	12.44
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	12	12.44
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	8	12.44
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	8	12.44
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	8	12.44
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	8	12.44
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	12	12.43
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	9	12.43
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	16	12.43
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	16	12.43
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	16	12.43
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	16	12.43
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	17	12.43
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	4	12.43
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	14	12.43
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	14	12.43
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	2	12.43
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	4	12.43
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	13	12.43
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	13	12.43
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	7	12.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	17	12.43
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	17	12.43
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	4	12.43
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	4	12.43
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	4	12.43
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	4	12.43
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	2	12.43
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	18	12.43
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	19	12.43
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	3	12.43
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	16	12.43
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	16	12.43
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	7	12.43
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	2	12.43
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	9	12.43
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	15	12.43
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	2	12.43
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	16	12.43
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	18	12.43
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	20	12.43
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	10	12.43
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	10	12.43
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	10	12.43
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	15	12.43
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	16	12.43
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	16	12.43
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	18	12.43
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	18	12.43
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	19	12.43
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	19	12.43
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	15	12.43
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	15	12.43
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	13	12.43
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	13	12.43
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	10	12.43
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	10	12.43
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	16	12.43
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	16	12.43
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	13	12.43
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	14	12.43
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	8	12.43
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	12	12.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	11	12.43
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	7	12.43
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	4	12.43
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	5	12.43
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	5	12.43
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	14	12.43
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	14	12.43
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	7	12.43
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	7	12.43
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	14	12.43
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	13	12.43
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	16	12.43
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	18	12.43
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	19	12.43
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	13	12.43
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	4	12.43
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	19	12.43
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	17	12.43
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	17	12.43
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	17	12.43
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	17	12.43
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	17	12.43
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	17	12.43
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	3	12.43
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	3	12.43
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	14	12.43
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	7	12.43
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	7	12.43
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	1	12.42
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	7	12.42
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	9	12.42
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	12	12.42
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	12	12.42
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	12	12.42
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	12	12.42
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	17	12.42
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	12	12.42
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	6	12.42
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	9	12.42
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	9	12.42
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	5	12.42
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	6	12.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	10	12.42
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	8	12.42
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	8	12.42
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	8	12.42
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	8	12.42
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	8	12.42
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	15	12.42
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	10	12.42
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	1	12.42
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	14	12.42
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	3	12.42
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	7	12.42
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	16	12.42
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	20	12.42
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	2	12.42
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	10	12.42
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	14	12.42
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	17	12.42
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	15	12.42
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	10	12.42
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	14	12.42
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	11	12.42
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	4	12.42
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	13	12.42
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	2	12.42
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	3	12.42
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	5	12.42
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	2	12.42
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	11	12.42
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	9	12.42
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	2	12.42
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	2	12.42
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	7	12.42
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	17	12.42
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	17	12.42
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	17	12.42
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	11	12.42
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	4	12.42
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	14	12.42
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	6	12.42
(1,1011)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:H	9	12.42
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	12.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	12.42
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	4	12.42
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	12	12.42
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	3	12.41
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	3	12.41
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	3	12.41
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	3	12.41
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	11	12.41
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	11	12.41
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	11	12.41
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	17	12.41
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	3	12.41
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	14	12.41
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	14	12.41
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	3	12.41
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	10	12.41
(1,2913)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:H	9	12.41
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	5	12.41
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	1	12.41
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	4	12.41
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	6	12.41
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	4	12.41
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	14	12.41
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	5	12.41
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	5	12.41
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	14	12.41
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	17	12.41
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	20	12.41
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	20	12.41
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	2	12.41
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	5	12.41
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	14	12.41
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	2	12.41
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	5	12.41
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	18	12.41
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	19	12.41
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	20	12.41
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	10	12.41
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	10	12.41
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	18	12.41
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	10	12.41
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	10	12.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	18	12.41
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	19	12.41
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	10	12.41
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	5	12.41
(1,1027)	1:3:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:H	10	12.41
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	12	12.41
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	8	12.41
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	8	12.41
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	17	12.41
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	17	12.41
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	17	12.41
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	8	12.41
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	19	12.41
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	20	12.41
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	20	12.41
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	11	12.4
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	6	12.4
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	6	12.4
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	6	12.4
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	6	12.4
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	3	12.4
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	7	12.4
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	7	12.4
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	2	12.4
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	10	12.4
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	10	12.4
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	10	12.4
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	10	12.4
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	10	12.4
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	20	12.4
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	20	12.4
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	1	12.4
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	5	12.4
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	5	12.4
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	3	12.4
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	3	12.4
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	17	12.4
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	17	12.4
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	3	12.4
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	2	12.4
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	1	12.4
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	5	12.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	5	12.4
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	15	12.4
(1,1838)	1:6:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:H	16	12.4
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	14	12.4
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	7	12.4
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	9	12.4
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	17	12.4
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	10	12.4
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	10	12.4
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	15	12.4
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	15	12.4
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	15	12.4
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	14	12.4
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	1	12.4
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	1	12.4
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	20	12.4
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	20	12.4
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	7	12.4
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	11	12.4
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	12	12.4
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	20	12.4
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	12	12.4
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	12	12.4
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	14	12.4
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	10	12.39
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	13	12.39
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	13	12.39
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	2	12.39
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	1	12.39
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	18	12.39
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	6	12.39
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	6	12.39
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	6	12.39
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	6	12.39
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	11	12.39
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	17	12.39
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	6	12.39
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	6	12.39
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	12	12.39
(1,2673)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HD2	1	12.39
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	4	12.39
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	10	12.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	6	12.39
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	11	12.39
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	5	12.39
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	5	12.39
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	8	12.39
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	8	12.39
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	11	12.39
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	1	12.39
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	1	12.39
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	11	12.39
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	11	12.39
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	10	12.39
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	6	12.39
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	6	12.39
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	9	12.39
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	6	12.39
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	6	12.39
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	13	12.39
(1,1788)	1:6:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HA	5	12.39
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	5	12.39
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	17	12.39
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	17	12.39
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	4	12.39
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	4	12.39
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	14	12.39
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	14	12.39
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	18	12.39
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	18	12.39
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	4	12.39
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	17	12.39
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	8	12.39
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	18	12.39
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	7	12.39
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	7	12.39
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	8	12.38
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	8	12.38
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	18	12.38
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	18	12.38
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	7	12.38
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	7	12.38
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	11	12.38
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	19	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	19	12.38
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	3	12.38
(1,3483)	1:16:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	3	12.38
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	7	12.38
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	17	12.38
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	17	12.38
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	3	12.38
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	3	12.38
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	1	12.38
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	1	12.38
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	1	12.38
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	13	12.38
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	13	12.38
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	6	12.38
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	6	12.38
(1,3039)	1:12:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	1	12.38
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	12	12.38
(1,2963)	1:11:A:TRP:HH2	1:15:A:ARG:H	11	12.38
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	3	12.38
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	3	12.38
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	4	12.38
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	4	12.38
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	6	12.38
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	6	12.38
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	8	12.38
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	11	12.38
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	5	12.38
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	20	12.38
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	1	12.38
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	13	12.38
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	7	12.38
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	7	12.38
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	5	12.38
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	7	12.38
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	7	12.38
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	6	12.38
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	6	12.38
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	5	12.38
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	13	12.38
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	13	12.38
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	4	12.38
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	3	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	3	12.38
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	4	12.38
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	14	12.38
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	14	12.38
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	15	12.38
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	17	12.38
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	13	12.38
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	8	12.38
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	8	12.38
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	8	12.38
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	20	12.38
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	20	12.38
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	13	12.38
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	19	12.38
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	19	12.38
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	19	12.38
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	20	12.38
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	20	12.38
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	1	12.38
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	1	12.38
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	3	12.38
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	3	12.38
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	14	12.38
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	14	12.38
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	17	12.38
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	17	12.38
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	17	12.38
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	17	12.38
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	8	12.37
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	13	12.37
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	13	12.37
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	3	12.37
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	3	12.37
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	11	12.37
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	11	12.37
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	18	12.37
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	18	12.37
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	4	12.37
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	4	12.37
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	10	12.37
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	10	12.37
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	9	12.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	7	12.37
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	8	12.37
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	15	12.37
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	16	12.37
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	18	12.37
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	19	12.37
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	20	12.37
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	13	12.37
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	1	12.37
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	20	12.37
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	2	12.37
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	13	12.37
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	9	12.37
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	18	12.37
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	7	12.37
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	7	12.37
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	14	12.37
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	14	12.37
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	15	12.37
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	12	12.37
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	12	12.37
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	8	12.37
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	8	12.37
(1,2190)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HB3	1	12.37
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	14	12.37
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	14	12.37
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	2	12.37
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	7	12.37
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	7	12.37
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	3	12.37
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	10	12.37
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	10	12.37
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	12	12.37
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	7	12.37
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	7	12.37
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	13	12.37
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	12	12.37
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	2	12.37
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	2	12.37
(1,1451)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	2	12.37
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	13	12.37
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	13	12.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	4	12.37
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	13	12.37
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	12.37
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	12.37
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	13	12.37
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	13	12.37
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	18	12.37
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	8	12.36
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	8	12.36
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	17	12.36
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	17	12.36
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	5	12.36
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	5	12.36
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	11	12.36
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	11	12.36
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	3	12.36
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	3	12.36
(1,3105)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	20	12.36
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	2	12.36
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	4	12.36
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	12	12.36
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	12	12.36
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	9	12.36
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	12	12.36
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	9	12.36
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	15	12.36
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	18	12.36
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	19	12.36
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	9	12.36
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	20	12.36
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	19	12.36
(1,2694)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG3	16	12.36
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	10	12.36
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	8	12.36
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	19	12.36
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	3	12.36
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	3	12.36
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	9	12.36
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	9	12.36
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	6	12.36
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	9	12.36
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	9	12.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	11	12.36
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	9	12.36
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	9	12.36
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	6	12.36
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	4	12.36
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	4	12.36
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	2	12.36
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	11	12.36
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	1	12.36
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	20	12.36
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	3	12.36
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	3	12.36
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	6	12.36
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	6	12.36
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	10	12.36
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	10	12.36
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	7	12.36
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	16	12.36
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	11	12.36
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	11	12.36
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	13	12.36
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	13	12.36
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	5	12.36
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	5	12.36
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	18	12.36
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	18	12.36
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	17	12.36
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	14	12.36
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	15	12.35
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	15	12.35
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	2	12.35
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	2	12.35
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	12	12.35
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	12	12.35
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	12	12.35
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	12	12.35
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	13	12.35
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	13	12.35
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	14	12.35
(1,3568)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	14	12.35
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	8	12.35
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	16	12.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	5	12.35
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	5	12.35
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	5	12.35
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	5	12.35
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	8	12.35
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	8	12.35
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	8	12.35
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	16	12.35
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	16	12.35
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	10	12.35
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	20	12.35
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	8	12.35
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	20	12.35
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	2	12.35
(1,2942)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:H	13	12.35
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	14	12.35
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	11	12.35
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	12	12.35
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	18	12.35
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	19	12.35
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	16	12.35
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	1	12.35
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	11	12.35
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	8	12.35
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	8	12.35
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	12	12.35
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	12	12.35
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	14	12.35
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	14	12.35
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	3	12.35
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	1	12.35
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	5	12.35
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	4	12.35
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	16	12.35
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	16	12.35
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	9	12.35
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	9	12.35
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	10	12.35
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	10	12.35
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	18	12.35
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	18	12.35
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	16	12.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	1	12.35
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	15	12.35
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	4	12.35
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	4	12.35
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	12.35
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	12.35
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	12.35
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	10	12.35
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	10	12.35
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	3	12.35
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	7	12.35
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	13	12.35
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	13	12.35
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	1	12.35
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	10	12.35
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	10	12.35
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	3	12.35
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	12	12.35
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	12	12.35
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	12	12.35
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	16	12.35
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	2	12.35
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	1	12.35
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	1	12.35
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	16	12.35
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	16	12.35
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	3	12.35
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	4	12.35
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	6	12.35
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	3	12.35
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	16	12.35
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	9	12.35
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	9	12.35
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	2	12.34
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	10	12.34
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	18	12.34
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	19	12.34
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	13	12.34
(1,3449)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:HA	9	12.34
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	2	12.34
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	2	12.34
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	2	12.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	2	12.34
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	13	12.34
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	10	12.34
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	5	12.34
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	5	12.34
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	2	12.34
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	10	12.34
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	16	12.34
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	18	12.34
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	19	12.34
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	16	12.34
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	2	12.34
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	2	12.34
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	7	12.34
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	12	12.34
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	12	12.34
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	15	12.34
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	15	12.34
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	16	12.34
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	16	12.34
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	18	12.34
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	18	12.34
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	2	12.34
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	2	12.34
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	10	12.34
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	11	12.34
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	11	12.34
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	5	12.34
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	10	12.34
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	3	12.34
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	20	12.34
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	8	12.34
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	13	12.34
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	13	12.34
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	12	12.34
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	20	12.34
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	18	12.34
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	5	12.34
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	18	12.34
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	18	12.34
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	18	12.34
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	18	12.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	7	12.34
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	7	12.34
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	19	12.34
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	19	12.34
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	11	12.34
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	10	12.34
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	7	12.34
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	19	12.34
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	3	12.34
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	3	12.34
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	5	12.34
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	9	12.34
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	9	12.34
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	9	12.34
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	9	12.34
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	9	12.34
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	9	12.34
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	19	12.34
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	19	12.34
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	2	12.33
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	4	12.33
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	13	12.33
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	13	12.33
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	2	12.33
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	20	12.33
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	13	12.33
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	1	12.33
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	16	12.33
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	2	12.33
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	4	12.33
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	2	12.33
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	4	12.33
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	15	12.33
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	15	12.33
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	10	12.33
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	10	12.33
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	7	12.33
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	8	12.33
(1,2626)	1:11:A:TRP:HA	1:27:A:GLY:HA3	17	12.33
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	6	12.33
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	6	12.33
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	19	12.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	19	12.33
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	20	12.33
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	20	12.33
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	6	12.33
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	13	12.33
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	12	12.33
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	12	12.33
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	6	12.33
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	6	12.33
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	6	12.33
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	2	12.33
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	2	12.33
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	9	12.33
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	9	12.33
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	1	12.33
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	18	12.33
(1,1782)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	19	12.33
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	5	12.33
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	5	12.33
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	10	12.33
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	15	12.33
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	5	12.33
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	5	12.33
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	5	12.33
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	17	12.33
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	3	12.33
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	5	12.33
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	18	12.33
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	7	12.33
(1,1108)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HA	2	12.33
(1,1017)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	9	12.33
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	3	12.33
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	3	12.33
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	4	12.33
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	4	12.33
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	19	12.33
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	19	12.33
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	2	12.33
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	2	12.33
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	13	12.33
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	2	12.33
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	2	12.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	2	12.33
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	2	12.33
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	5	12.32
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	1	12.32
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	1	12.32
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	7	12.32
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	9	12.32
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	17	12.32
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	2	12.32
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	2	12.32
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	9	12.32
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	11	12.32
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	13	12.32
(1,2795)	1:11:A:TRP:HE3	1:21:A:SER:HB2	16	12.32
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	12	12.32
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	15	12.32
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	11	12.32
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	4	12.32
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	1	12.32
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	1	12.32
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	11	12.32
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	11	12.32
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	15	12.32
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	15	12.32
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	5	12.32
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	4	12.32
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	3	12.32
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	3	12.32
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	19	12.32
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	3	12.32
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	19	12.32
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	19	12.32
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	2	12.32
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	2	12.32
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	6	12.32
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	6	12.32
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	6	12.32
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	7	12.32
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	7	12.32
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	2	12.32
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	2	12.32
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	12	12.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	3	12.32
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	5	12.32
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	7	12.32
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	7	12.32
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	4	12.32
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	4	12.32
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	17	12.32
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	10	12.32
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	10	12.32
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	3	12.32
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	17	12.32
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	15	12.32
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	15	12.32
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	15	12.32
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	15	12.32
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	15	12.32
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	15	12.32
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	7	12.32
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	7	12.32
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	19	12.31
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	3	12.31
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	3	12.31
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	3	12.31
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	3	12.31
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	8	12.31
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	8	12.31
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	20	12.31
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	20	12.31
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	19	12.31
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	19	12.31
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	12	12.31
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	10	12.31
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	10	12.31
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	10	12.31
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	10	12.31
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	2	12.31
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	2	12.31
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	10	12.31
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	12	12.31
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	3	12.31
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	3	12.31
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	5	12.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	5	12.31
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	5	12.31
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	3	12.31
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	12	12.31
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	5	12.31
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	5	12.31
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	10	12.31
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	10	12.31
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	10	12.31
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	11	12.31
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	3	12.31
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	14	12.31
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	2	12.31
(1,1750)	1:6:A:GLN:HG3	1:16:A:GLY:H	11	12.31
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	1	12.31
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	4	12.31
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	4	12.31
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	16	12.31
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	16	12.31
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	19	12.31
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	19	12.31
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	11	12.31
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	11	12.31
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	10	12.31
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	10	12.31
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	10	12.31
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	14	12.31
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	17	12.31
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	17	12.31
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	6	12.31
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	6	12.31
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	6	12.31
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	6	12.31
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	6	12.31
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	6	12.31
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	4	12.31
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	14	12.31
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	10	12.31
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	8	12.31
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	8	12.31
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	8	12.31
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	8	12.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	2	12.3
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	2	12.3
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	2	12.3
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	2	12.3
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	6	12.3
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	6	12.3
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	6	12.3
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	6	12.3
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	13	12.3
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	13	12.3
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	7	12.3
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	7	12.3
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	10	12.3
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	10	12.3
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	15	12.3
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	11	12.3
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	1	12.3
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	13	12.3
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	3	12.3
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	3	12.3
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	3	12.3
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	3	12.3
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	14	12.3
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	8	12.3
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	4	12.3
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	4	12.3
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	4	12.3
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	4	12.3
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	18	12.3
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	18	12.3
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	18	12.3
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	18	12.3
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	18	12.3
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	20	12.3
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	1	12.3
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	13	12.3
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	17	12.3
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	2	12.3
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	2	12.3
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	14	12.3
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	14	12.3
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	4	12.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	15	12.3
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	15	12.3
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	3	12.3
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	6	12.3
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	6	12.3
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	13	12.3
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	13	12.3
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	5	12.3
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	11	12.3
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	9	12.3
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	9	12.3
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	13	12.3
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	13	12.3
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	6	12.3
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	6	12.3
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	6	12.3
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	11	12.3
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	20	12.3
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	4	12.3
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	4	12.3
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	6	12.3
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	6	12.3
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	17	12.3
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	4	12.3
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	4	12.3
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	17	12.3
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	10	12.3
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	10	12.3
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	10	12.3
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	20	12.3
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	9	12.3
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	16	12.29
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	4	12.29
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	4	12.29
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	4	12.29
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	7	12.29
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	7	12.29
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	12	12.29
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	12	12.29
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	11	12.29
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	7	12.29
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	8	12.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	12	12.29
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	19	12.29
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	19	12.29
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	4	12.29
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	4	12.29
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	4	12.29
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	4	12.29
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	5	12.29
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	17	12.29
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	17	12.29
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	18	12.29
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	18	12.29
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	6	12.29
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	1	12.29
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	13	12.29
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	13	12.29
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	17	12.29
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	8	12.29
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	12	12.29
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	8	12.29
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	8	12.29
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	2	12.29
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	12	12.29
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	12	12.29
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	4	12.29
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	14	12.29
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	14	12.29
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	11	12.29
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	11	12.29
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	9	12.29
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	12	12.29
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	12	12.29
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	12	12.29
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	6	12.29
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	6	12.29
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	6	12.29
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	17	12.29
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	17	12.29
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	11	12.29
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	11	12.29
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	10	12.29
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	10	12.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	10	12.29
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	10	12.29
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	10	12.28
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	13	12.28
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	18	12.28
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	5	12.28
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	5	12.28
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	4	12.28
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	4	12.28
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	6	12.28
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	9	12.28
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	11	12.28
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	15	12.28
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	1	12.28
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	16	12.28
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	13	12.28
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	5	12.28
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	5	12.28
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	13	12.28
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	13	12.28
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	11	12.28
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	11	12.28
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	6	12.28
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	20	12.28
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	16	12.28
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	4	12.28
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	4	12.28
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	10	12.28
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	5	12.28
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	6	12.28
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	9	12.28
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	8	12.28
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	8	12.28
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	7	12.28
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	7	12.28
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	1	12.28
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	15	12.28
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	13	12.28
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	17	12.28
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	18	12.28
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	18	12.28
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	2	12.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	2	12.28
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	14	12.28
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	14	12.28
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	5	12.28
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	5	12.28
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	14	12.28
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	9	12.28
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	9	12.28
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	5	12.28
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	5	12.27
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	18	12.27
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	19	12.27
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	20	12.27
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	5	12.27
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	3	12.27
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	3	12.27
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	8	12.27
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	8	12.27
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	8	12.27
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	8	12.27
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	8	12.27
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	1	12.27
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	1	12.27
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	3	12.27
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	3	12.27
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	7	12.27
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	18	12.27
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	2	12.27
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	2	12.27
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	7	12.27
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	16	12.27
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	16	12.27
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	4	12.27
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	4	12.27
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	14	12.27
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	5	12.27
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	6	12.27
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	10	12.27
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	10	12.27
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	17	12.27
(1,3009)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	17	12.27
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	11	12.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	12	12.27
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	15	12.27
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	15	12.27
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	11	12.27
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	19	12.27
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	18	12.27
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	5	12.27
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	5	12.27
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	9	12.27
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	19	12.27
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	19	12.27
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	2	12.27
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	17	12.27
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	17	12.27
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	2	12.27
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	2	12.27
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	4	12.27
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	1	12.27
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	1	12.27
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	19	12.27
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	2	12.27
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	2	12.27
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	1	12.27
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	11	12.27
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	9	12.27
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	9	12.27
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	3	12.27
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	4	12.27
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	11	12.27
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	8	12.27
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	4	12.27
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	4	12.27
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	4	12.27
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	1	12.27
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	1	12.27
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	2	12.27
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	5	12.27
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	6	12.27
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	15	12.27
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	18	12.26
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	15	12.26
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	3	12.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	4	12.26
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	6	12.26
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	6	12.26
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	17	12.26
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	17	12.26
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	17	12.26
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	17	12.26
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	15	12.26
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	12.26
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	12.26
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	12.26
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	19	12.26
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	19	12.26
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	6	12.26
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	4	12.26
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	4	12.26
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	18	12.26
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	19	12.26
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	4	12.26
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	4	12.26
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	14	12.26
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	14	12.26
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	13	12.26
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	13	12.26
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	3	12.26
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	5	12.26
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	5	12.26
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	5	12.26
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	16	12.26
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	20	12.26
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	18	12.26
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	18	12.26
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	20	12.26
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	20	12.26
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	3	12.26
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	6	12.26
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	15	12.26
(1,1278)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HA	4	12.26
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	17	12.26
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	17	12.26
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	4	12.26
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	2	12.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	6	12.26
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	9	12.26
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	9	12.26
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	1	12.26
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	19	12.26
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	19	12.26
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	19	12.26
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	19	12.26
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	19	12.26
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	19	12.26
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	19	12.25
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	19	12.25
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	20	12.25
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	20	12.25
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	6	12.25
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	6	12.25
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	4	12.25
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	12.25
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	12.25
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	13	12.25
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	14	12.25
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	14	12.25
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	14	12.25
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	14	12.25
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	18	12.25
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	18	12.25
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	18	12.25
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	18	12.25
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	3	12.25
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	3	12.25
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	2	12.25
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	2	12.25
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	2	12.25
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	7	12.25
(1,3079)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	16	12.25
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	3	12.25
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	3	12.25
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	6	12.25
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	1	12.25
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	9	12.25
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	3	12.25
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	3	12.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	20	12.25
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	13	12.25
(1,2495)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	17	12.25
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	1	12.25
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	1	12.25
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	20	12.25
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE1	17	12.25
(1,2167)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HE2	17	12.25
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	20	12.25
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	2	12.25
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	2	12.25
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	12	12.25
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	3	12.25
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	16	12.25
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	15	12.25
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	15	12.25
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	3	12.25
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	12.25
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	3	12.25
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	15	12.25
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	15	12.25
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	17	12.25
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	17	12.25
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	10	12.25
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	10	12.25
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	12	12.25
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	12	12.25
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	10	12.25
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	10	12.25
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	15	12.25
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	15	12.25
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	11	12.25
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	4	12.25
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	13	12.25
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	15	12.25
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	13	12.25
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	13	12.25
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	8	12.25
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	8	12.25
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	18	12.24
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	18	12.24
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	13	12.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	14	12.24
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	15	12.24
(1,3598)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	15	12.24
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	16	12.24
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	16	12.24
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	9	12.24
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	1	12.24
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	6	12.24
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	5	12.24
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	5	12.24
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	11	12.24
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	14	12.24
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	14	12.24
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	15	12.24
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	20	12.24
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	4	12.24
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	4	12.24
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	3	12.24
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	2	12.24
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	2	12.24
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	10	12.24
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	10	12.24
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	15	12.24
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	5	12.24
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	8	12.24
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	10	12.24
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	4	12.24
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	4	12.24
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	17	12.24
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	17	12.24
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	3	12.24
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	13	12.24
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	13	12.24
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	7	12.24
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	17	12.24
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	3	12.24
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	3	12.24
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	6	12.24
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	5	12.24
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	6	12.24
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	18	12.24
(1,1778)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	19	12.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	1	12.24
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	1	12.24
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	8	12.24
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	8	12.24
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	16	12.24
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	16	12.24
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	15	12.24
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	15	12.24
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	4	12.24
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	12	12.24
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	12	12.24
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	8	12.24
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	13	12.24
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	17	12.24
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	6	12.24
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	6	12.24
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	7	12.24
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	12	12.24
(1,732)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	10	12.24
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	12	12.23
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	14	12.23
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	14	12.23
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	20	12.23
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	20	12.23
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	14	12.23
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	1	12.23
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	3	12.23
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	16	12.23
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	16	12.23
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	16	12.23
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	17	12.23
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	17	12.23
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	16	12.23
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	16	12.23
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	6	12.23
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	6	12.23
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	8	12.23
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	15	12.23
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	18	12.23
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	19	12.23
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	13	12.23
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	6	12.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	4	12.23
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	14	12.23
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	2	12.23
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	2	12.23
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	3	12.23
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	3	12.23
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	9	12.23
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	11	12.23
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	11	12.23
(1,2272)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB3	17	12.23
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	13	12.23
(1,2243)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	1	12.23
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	16	12.23
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	18	12.23
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	19	12.23
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	12	12.23
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	4	12.23
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	4	12.23
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	5	12.23
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	4	12.23
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	5	12.23
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	17	12.23
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	18	12.23
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	18	12.23
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	20	12.23
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	20	12.23
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	6	12.23
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	6	12.23
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	1	12.23
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	12	12.23
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	12	12.23
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	12	12.23
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	13	12.23
(1,4656)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HB3	14	12.22
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	4	12.22
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	4	12.22
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	4	12.22
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	4	12.22
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	17	12.22
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	17	12.22
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	5	12.22
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	10	12.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	10	12.22
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	11	12.22
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	10	12.22
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	10	12.22
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	5	12.22
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	5	12.22
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	5	12.22
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	5	12.22
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	3	12.22
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	15	12.22
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	3	12.22
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	3	12.22
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	2	12.22
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	2	12.22
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	4	12.22
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	4	12.22
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	10	12.22
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	2	12.22
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	3	12.22
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	4	12.22
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	6	12.22
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	16	12.22
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	2	12.22
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	6	12.22
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	1	12.22
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	1	12.22
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	3	12.22
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	4	12.22
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	4	12.22
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	20	12.22
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	1	12.22
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	1	12.22
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	6	12.22
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	6	12.22
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	9	12.22
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	8	12.22
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	11	12.22
(1,1775)	1:6:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	11	12.22
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	6	12.22
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	13	12.22
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	13	12.22
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	16	12.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	16	12.22
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	17	12.22
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	2	12.22
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	5	12.22
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	16	12.22
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	16	12.22
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB2	2	12.22
(1,1358)	1:4:A:ASN:HD22	1:22:A:GLN:HB3	2	12.22
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	14	12.22
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	1	12.22
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	1	12.22
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	12	12.22
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	12	12.22
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	4	12.22
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	12	12.22
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	14	12.22
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	14	12.22
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	14	12.22
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	11	12.22
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	11	12.22
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	16	12.22
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	3	12.22
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	7	12.21
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	7	12.21
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	7	12.21
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	7	12.21
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	3	12.21
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	3	12.21
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	15	12.21
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	5	12.21
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	5	12.21
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	5	12.21
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	5	12.21
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	5	12.21
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	17	12.21
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	16	12.21
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	16	12.21
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	2	12.21
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	2	12.21
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	16	12.21
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	13	12.21
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	13	12.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	14	12.21
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	14	12.21
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	17	12.21
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	17	12.21
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	12	12.21
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	12	12.21
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	12	12.21
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	17	12.21
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB2	17	12.21
(1,2621)	1:11:A:TRP:HA	1:22:A:GLN:HB3	17	12.21
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	5	12.21
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	2	12.21
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	2	12.21
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	17	12.21
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	17	12.21
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	1	12.21
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	9	12.21
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	2	12.21
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	2	12.21
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	7	12.21
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	19	12.21
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	19	12.21
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	14	12.21
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	14	12.21
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	14	12.21
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	10	12.21
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	17	12.21
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	9	12.21
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	1	12.21
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB2	19	12.21
(1,1369)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:HB3	19	12.21
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	4	12.21
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	12	12.21
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	9	12.21
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	16	12.21
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	1	12.21
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	17	12.21
(1,582)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB2	10	12.21
(1,582)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	10	12.21
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	17	12.2
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	5	12.2
(1,3734)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HA	14	12.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	18	12.2
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	18	12.2
(1,3564)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	14	12.2
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	13	12.2
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	13	12.2
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	13	12.2
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	13	12.2
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	6	12.2
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	12	12.2
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	12	12.2
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	5	12.2
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	5	12.2
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	1	12.2
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	1	12.2
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	5	12.2
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	5	12.2
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	6	12.2
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	6	12.2
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	2	12.2
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	2	12.2
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	3	12.2
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	3	12.2
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	4	12.2
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	4	12.2
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	15	12.2
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	2	12.2
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	7	12.2
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	11	12.2
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	20	12.2
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	5	12.2
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	4	12.2
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	4	12.2
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	7	12.2
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	1	12.2
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	1	12.2
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	4	12.2
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	4	12.2
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	15	12.2
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	18	12.2
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	18	12.2
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	15	12.2
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	13	12.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	9	12.2
(1,1335)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:H	14	12.2
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	16	12.2
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	18	12.2
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	4	12.2
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	4	12.2
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	3	12.2
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	13	12.2
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	13	12.2
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	17	12.2
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	17	12.2
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD1	15	12.2
(1,861)	1:3:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HD2	15	12.2
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	18	12.2
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	9	12.2
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	2	12.2
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	2	12.2
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	2	12.2
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	16	12.19
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	16	12.19
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	10	12.19
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	10	12.19
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	15	12.19
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	15	12.19
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	5	12.19
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	5	12.19
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD1	16	12.19
(1,3599)	1:17:A:GLY:HA2	1:23:A:TYR:HD2	16	12.19
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	19	12.19
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	20	12.19
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	1	12.19
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	1	12.19
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	17	12.19
(1,3274)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HG3	16	12.19
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	20	12.19
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	20	12.19
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	5	12.19
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	5	12.19
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	17	12.19
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	17	12.19
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	8	12.19
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	2	12.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	17	12.19
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	5	12.19
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	4	12.19
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	4	12.19
(1,2595)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HE22	19	12.19
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	11	12.19
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	11	12.19
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	9	12.19
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	5	12.19
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	18	12.19
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	7	12.19
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	20	12.19
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	14	12.19
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	2	12.19
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	2	12.19
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	5	12.19
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	5	12.19
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	5	12.19
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	17	12.19
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	17	12.19
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	7	12.19
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	19	12.19
(1,1808)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HA	11	12.19
(1,1694)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HE1	1	12.19
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	9	12.19
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	9	12.19
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	15	12.19
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	1	12.19
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	5	12.19
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	15	12.19
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	15	12.19
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	19	12.19
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	6	12.19
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	12	12.19
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	11	12.19
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	2	12.19
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	2	12.19
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	5	12.19
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	5	12.19
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	19	12.19
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	17	12.19
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	17	12.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	10	12.19
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	11	12.19
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	11	12.19
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	4	12.18
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	5	12.18
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	5	12.18
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	13	12.18
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	6	12.18
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	7	12.18
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	7	12.18
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	18	12.18
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	15	12.18
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	14	12.18
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	14	12.18
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	20	12.18
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	6	12.18
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	6	12.18
(1,3164)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	6	12.18
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	1	12.18
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	1	12.18
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	15	12.18
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	15	12.18
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	10	12.18
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	10	12.18
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	1	12.18
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	12	12.18
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	4	12.18
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	19	12.18
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	6	12.18
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	3	12.18
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	16	12.18
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	19	12.18
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	20	12.18
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	16	12.18
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	7	12.18
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	16	12.18
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	16	12.18
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	6	12.18
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	4	12.18
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	5	12.18
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	9	12.18
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	12	12.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	12	12.18
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	14	12.18
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	10	12.18
(1,1501)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	3	12.18
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	19	12.18
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	19	12.18
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	13	12.18
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	5	12.18
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	5	12.18
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	5	12.18
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	12	12.18
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	5	12.18
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	10	12.18
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	10	12.18
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	5	12.17
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	5	12.17
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	7	12.17
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	11	12.17
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	11	12.17
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	15	12.17
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	4	12.17
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	4	12.17
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	16	12.17
(1,3627)	1:17:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	16	12.17
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	1	12.17
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	17	12.17
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	15	12.17
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	15	12.17
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	11	12.17
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	4	12.17
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	17	12.17
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	16	12.17
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	14	12.17
(1,3158)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	14	12.17
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	14	12.17
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	14	12.17
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	9	12.17
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	16	12.17
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	19	12.17
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	13	12.17
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	18	12.17
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	10	12.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	8	12.17
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	18	12.17
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	10	12.17
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	19	12.17
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	19	12.17
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	18	12.17
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	19	12.17
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	8	12.17
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	18	12.17
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	19	12.17
(1,2244)	1:9:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	9	12.17
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	15	12.17
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	8	12.17
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	5	12.17
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	5	12.17
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	5	12.17
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	8	12.17
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	6	12.17
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	15	12.17
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	20	12.17
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	10	12.17
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	15	12.17
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	15	12.17
(1,1525)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	7	12.17
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	9	12.17
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	18	12.17
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	18	12.17
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	11	12.17
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	11	12.17
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	7	12.17
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	14	12.17
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	3	12.17
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	16	12.17
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	1	12.17
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	10	12.17
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	10	12.17
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	11	12.17
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	15	12.17
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	1	12.17
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	8	12.17
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	18	12.17
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	19	12.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	1	12.16
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	9	12.16
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	3	12.16
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	3	12.16
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	11	12.16
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	3	12.16
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	6	12.16
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	6	12.16
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	13	12.16
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	13	12.16
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	13	12.16
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	10	12.16
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	10	12.16
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	10	12.16
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	11	12.16
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	11	12.16
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	1	12.16
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	15	12.16
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	18	12.16
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	20	12.16
(1,2692)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HG2	15	12.16
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	6	12.16
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	6	12.16
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	2	12.16
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	10	12.16
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	13	12.16
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	9	12.16
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	9	12.16
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	2	12.16
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	6	12.16
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	10	12.16
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	11	12.16
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	11	12.16
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	11	12.16
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	20	12.16
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	20	12.16
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	3	12.16
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	3	12.16
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	17	12.16
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	17	12.16
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	1	12.16
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	1	12.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	13	12.16
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	7	12.16
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	7	12.16
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	11	12.16
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	16	12.16
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	12	12.16
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	17	12.16
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	3	12.16
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	3	12.16
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	1	12.16
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	1	12.16
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	17	12.16
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	8	12.16
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	8	12.16
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	10	12.16
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	17	12.16
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	17	12.16
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	5	12.15
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	5	12.15
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	7	12.15
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	7	12.15
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	15	12.15
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	13	12.15
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	8	12.15
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	4	12.15
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	15	12.15
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	15	12.15
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	14	12.15
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	18	12.15
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	19	12.15
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	4	12.15
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	14	12.15
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	17	12.15
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	17	12.15
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	17	12.15
(1,2704)	1:11:A:TRP:HB3	1:28:A:SER:H	16	12.15
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	14	12.15
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	14	12.15
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	6	12.15
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	14	12.15
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	14	12.15
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	2	12.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	20	12.15
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	7	12.15
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	1	12.15
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	11	12.15
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	4	12.15
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	17	12.15
(1,1814)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HA	7	12.15
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	2	12.15
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	3	12.15
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	20	12.15
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	12	12.15
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	13	12.15
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	13	12.15
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	8	12.15
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	8	12.15
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	17	12.15
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	1	12.15
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	1	12.15
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	19	12.15
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	19	12.15
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	4	12.14
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	4	12.14
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	4	12.14
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	4	12.14
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	10	12.14
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	10	12.14
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	17	12.14
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	17	12.14
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	6	12.14
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	6	12.14
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	2	12.14
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	5	12.14
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	6	12.14
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	17	12.14
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	13	12.14
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	13	12.14
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	11	12.14
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	11	12.14
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	11	12.14
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	11	12.14
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	12	12.14
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	13	12.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	13	12.14
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	8	12.14
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	12	12.14
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	7	12.14
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	11	12.14
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	13	12.14
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	13	12.14
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	4	12.14
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	2	12.14
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	2	12.14
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	5	12.14
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	7	12.14
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	7	12.14
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	16	12.14
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	16	12.14
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	14	12.14
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	18	12.14
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	19	12.14
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	12.14
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	12.14
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	3	12.14
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	20	12.14
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	20	12.14
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	19	12.14
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	8	12.14
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	8	12.14
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	11	12.14
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	11	12.14
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	13	12.14
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	17	12.14
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	15	12.14
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	15	12.14
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	11	12.14
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	12	12.14
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	13	12.14
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	15	12.14
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	3	12.14
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	3	12.14
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	2	12.14
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	2	12.14
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	13	12.14
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	13	12.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	18	12.13
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	7	12.13
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	7	12.13
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	5	12.13
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	5	12.13
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	8	12.13
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	20	12.13
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	19	12.13
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	14	12.13
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	2	12.13
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	2	12.13
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	4	12.13
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	18	12.13
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	4	12.13
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	4	12.13
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	18	12.13
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	19	12.13
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	7	12.13
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	18	12.13
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	19	12.13
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	9	12.13
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	9	12.13
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	18	12.13
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	18	12.13
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	19	12.13
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	19	12.13
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	3	12.13
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	3	12.13
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	3	12.13
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	4	12.13
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	4	12.13
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	8	12.13
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	8	12.13
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	9	12.13
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	10	12.13
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	16	12.13
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	13	12.13
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	19	12.13
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	19	12.13
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	14	12.13
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	7	12.13
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	20	12.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	9	12.13
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	11	12.13
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	5	12.13
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	18	12.13
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	11	12.13
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	19	12.13
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	14	12.13
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	14	12.13
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	2	12.13
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	6	12.13
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	20	12.13
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	9	12.13
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	2	12.13
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	2	12.13
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	13	12.13
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	13	12.13
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	1	12.13
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	9	12.12
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	7	12.12
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	14	12.12
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	14	12.12
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	14	12.12
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	14	12.12
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	13	12.12
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	8	12.12
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	8	12.12
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	8	12.12
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	4	12.12
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	4	12.12
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	4	12.12
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	5	12.12
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	5	12.12
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	6	12.12
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	6	12.12
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	3	12.12
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	4	12.12
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	18	12.12
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	1	12.12
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	11	12.12
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	11	12.12
(1,3448)	1:15:A:ARG:HE	1:34:A:ALA:H	9	12.12
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	19	12.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	19	12.12
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	19	12.12
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	19	12.12
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	19	12.12
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	19	12.12
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	11	12.12
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	7	12.12
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	7	12.12
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	4	12.12
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	4	12.12
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	11	12.12
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	11	12.12
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	15	12.12
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	15	12.12
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	6	12.12
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	13	12.12
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	11	12.12
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	16	12.12
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	19	12.12
(1,2774)	1:11:A:TRP:HD1	1:35:A:HIS:HB2	1	12.12
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	3	12.12
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	7	12.12
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	16	12.12
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	2	12.12
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	16	12.12
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	20	12.12
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	15	12.12
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	15	12.12
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	20	12.12
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	20	12.12
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	12	12.12
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	5	12.12
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	15	12.12
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	15	12.12
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	3	12.12
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	5	12.12
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	10	12.12
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	16	12.12
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	17	12.12
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	16	12.12
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	12	12.12
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	2	12.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	10	12.12
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	14	12.12
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	7	12.12
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	7	12.12
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	16	12.12
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	16	12.12
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	18	12.12
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	18	12.12
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	19	12.12
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	19	12.12
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	20	12.12
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	20	12.12
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	19	12.12
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	5	12.12
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	5	12.12
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	5	12.12
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	6	12.12
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	14	12.12
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	14	12.12
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	3	12.12
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	3	12.12
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	3	12.12
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	6	12.12
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	6	12.12
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	10	12.12
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	10	12.12
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	1	12.12
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	6	12.12
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	6	12.12
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	12	12.12
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	12	12.12
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	1	12.12
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	1	12.12
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	15	12.12
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	15	12.12
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	15	12.12
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	16	12.12
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	6	12.12
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	10	12.11
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	10	12.11
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	9	12.11
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	9	12.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	9	12.11
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	9	12.11
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	7	12.11
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	7	12.11
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	7	12.11
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	7	12.11
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	15	12.11
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	15	12.11
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	15	12.11
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	3	12.11
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	6	12.11
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	14	12.11
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	14	12.11
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	3	12.11
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	3	12.11
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	15	12.11
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	15	12.11
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	10	12.11
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	10	12.11
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	13	12.11
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	8	12.11
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	6	12.11
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	9	12.11
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	20	12.11
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	14	12.11
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	14	12.11
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	14	12.11
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	10	12.11
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	12	12.11
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	8	12.11
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	12	12.11
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	6	12.11
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	3	12.11
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	12	12.11
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	12	12.11
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	2	12.11
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	8	12.11
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	20	12.11
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	2	12.11
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	3	12.11
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	9	12.11
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	10	12.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	10	12.11
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	18	12.11
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	5	12.11
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	7	12.11
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	5	12.11
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB2	9	12.11
(1,1686)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	9	12.11
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	3	12.11
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	3	12.11
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	8	12.11
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	8	12.11
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	8	12.11
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	8	12.11
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	15	12.11
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	5	12.11
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	8	12.11
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	8	12.11
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	1	12.11
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	1	12.11
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	15	12.11
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	10	12.11
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	10	12.11
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	8	12.11
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	20	12.11
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	20	12.11
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	10	12.1
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	10	12.1
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	10	12.1
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	9	12.1
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	17	12.1
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	13	12.1
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	15	12.1
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	3	12.1
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	4	12.1
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	5	12.1
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	5	12.1
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	7	12.1
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	7	12.1
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	4	12.1
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	4	12.1
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	4	12.1
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	7	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	8	12.1
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	10	12.1
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	10	12.1
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	9	12.1
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	18	12.1
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	19	12.1
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	20	12.1
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	9	12.1
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	14	12.1
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	14	12.1
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	11	12.1
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	9	12.1
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	11	12.1
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	4	12.1
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	6	12.1
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	20	12.1
(1,2136)	1:8:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	17	12.1
(1,1900)	1:6:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	19	12.1
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	10	12.1
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	10	12.1
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	17	12.1
(1,1691)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HA	11	12.1
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	4	12.1
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	4	12.1
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	13	12.1
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	1	12.1
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	10	12.1
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	10	12.1
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	10	12.1
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	8	12.1
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	8	12.1
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	9	12.1
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	9	12.1
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	5	12.1
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	5	12.1
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	19	12.1
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	19	12.1
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	4	12.1
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	4	12.1
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	7	12.1
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	7	12.1
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	7	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	13	12.1
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	14	12.1
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	8	12.1
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	13	12.1
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	14	12.1
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	4	12.1
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	4	12.1
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	1	12.09
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	18	12.09
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	16	12.09
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	5	12.09
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	5	12.09
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	18	12.09
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	18	12.09
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	19	12.09
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	19	12.09
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	20	12.09
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	20	12.09
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	12	12.09
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	11	12.09
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	1	12.09
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	6	12.09
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	15	12.09
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	14	12.09
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	5	12.09
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	2	12.09
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	2	12.09
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	6	12.09
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	6	12.09
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	1	12.09
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	7	12.09
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	18	12.09
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	19	12.09
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	20	12.09
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	1	12.09
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	13	12.09
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	14	12.09
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	3	12.09
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	3	12.09
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	14	12.09
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	13	12.09
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	12	12.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	15	12.09
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	4	12.09
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	11	12.09
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	12	12.09
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	18	12.09
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	19	12.09
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	15	12.09
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	1	12.09
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	4	12.09
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	17	12.09
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	17	12.09
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	17	12.09
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	4	12.09
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	2	12.09
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	2	12.09
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	4	12.09
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	4	12.09
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	8	12.09
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	13	12.09
(1,1082)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG3	16	12.09
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	6	12.09
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	6	12.09
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	11	12.09
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	11	12.09
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	8	12.09
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	7	12.09
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	9	12.09
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	2	12.09
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	11	12.09
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	11	12.09
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	18	12.09
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	18	12.09
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE21	19	12.09
(1,524)	1:1:A:SER:HA	1:22:A:GLN:HE22	19	12.09
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	15	12.08
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	18	12.08
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	9	12.08
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	11	12.08
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	1	12.08
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	1	12.08
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	1	12.08
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	1	12.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	14	12.08
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	14	12.08
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	14	12.08
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	14	12.08
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	8	12.08
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	7	12.08
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	7	12.08
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	16	12.08
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	16	12.08
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	12	12.08
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	5	12.08
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	5	12.08
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	11	12.08
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	15	12.08
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	15	12.08
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	15	12.08
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	7	12.08
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	18	12.08
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	19	12.08
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	5	12.08
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	10	12.08
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	15	12.08
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	15	12.08
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	7	12.08
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	7	12.08
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	6	12.08
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	6	12.08
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	9	12.08
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	15	12.08
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	14	12.08
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	1	12.08
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	1	12.08
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	6	12.08
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	6	12.08
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	10	12.08
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	10	12.08
(1,2414)	1:9:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HA	17	12.08
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	5	12.08
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	1	12.08
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	14	12.08
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	15	12.08
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	8	12.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1693)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HD2	3	12.08
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	4	12.08
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	4	12.08
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	4	12.08
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	3	12.08
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	6	12.08
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	3	12.08
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	3	12.08
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	7	12.08
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	7	12.08
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	9	12.08
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	10	12.08
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	10	12.08
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	19	12.08
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	15	12.08
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	2	12.08
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	13	12.08
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	11	12.08
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	14	12.08
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	14	12.08
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	1	12.08
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	1	12.08
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	17	12.08
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	1	12.08
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	20	12.08
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	15	12.08
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	11	12.08
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	13	12.08
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	5	12.08
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	11	12.08
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	12.08
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	12.08
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	12.08
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	12.08
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	12.08
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	12.08
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	13	12.08
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	13	12.08
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	13	12.08
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	13	12.08
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	7	12.07
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	12.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	10	12.07
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	8	12.07
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	6	12.07
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	16	12.07
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	12	12.07
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	16	12.07
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	2	12.07
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	14	12.07
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	1	12.07
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	1	12.07
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	16	12.07
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	16	12.07
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	6	12.07
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	5	12.07
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	5	12.07
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	6	12.07
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	6	12.07
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	16	12.07
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	12	12.07
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	16	12.07
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	18	12.07
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	18	12.07
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	1	12.07
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	1	12.07
(1,2787)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HA	7	12.07
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	9	12.07
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	9	12.07
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	13	12.07
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	3	12.07
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	3	12.07
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	5	12.07
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	5	12.07
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	2	12.07
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	2	12.07
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	8	12.07
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	8	12.07
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	9	12.07
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	9	12.07
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	15	12.07
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	6	12.07
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	11	12.07
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	4	12.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	4	12.07
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	9	12.07
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	12	12.07
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	12	12.07
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	3	12.07
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	17	12.07
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	18	12.07
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	10	12.07
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	10	12.07
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	5	12.07
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	4	12.07
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	4	12.07
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	5	12.07
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	5	12.07
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	10	12.07
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	14	12.07
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	14	12.07
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	3	12.07
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	3	12.07
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	7	12.07
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	7	12.07
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	18	12.07
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	17	12.07
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	1	12.07
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	7	12.07
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	7	12.07
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	8	12.06
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	4	12.06
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	4	12.06
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	14	12.06
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	14	12.06
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	7	12.06
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	20	12.06
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	2	12.06
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	5	12.06
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	12	12.06
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	10	12.06
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	10	12.06
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	15	12.06
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	2	12.06
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	2	12.06
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	2	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	12	12.06
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	12	12.06
(1,2918)	1:11:A:TRP:HZ3	1:27:A:GLY:H	7	12.06
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	11	12.06
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	12	12.06
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	12	12.06
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	8	12.06
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	8	12.06
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	8	12.06
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	13	12.06
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	12	12.06
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	8	12.06
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	8	12.06
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	8	12.06
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	20	12.06
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	9	12.06
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	15	12.06
(1,2410)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	17	12.06
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	11	12.06
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	7	12.06
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	8	12.06
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	8	12.06
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	8	12.06
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	15	12.06
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	8	12.06
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	3	12.06
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	14	12.06
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	13	12.06
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	13	12.06
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	1	12.06
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	6	12.06
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	11	12.06
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	11	12.06
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	17	12.06
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	17	12.06
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	9	12.06
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	9	12.06
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	10	12.06
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	15	12.06
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	14	12.06
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	14	12.06
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	13	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	13	12.06
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	14	12.06
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	9	12.06
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE2	18	12.06
(1,1106)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HE3	18	12.06
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	13	12.06
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	5	12.06
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	1	12.06
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	1	12.06
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	15	12.06
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	16	12.06
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	15	12.06
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	15	12.06
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	12	12.06
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	15	12.06
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	10	12.06
(1,663)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	2	12.06
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	5	12.06
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	5	12.06
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	13	12.05
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	2	12.05
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	2	12.05
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	8	12.05
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	8	12.05
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	8	12.05
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	8	12.05
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	11	12.05
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	11	12.05
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	11	12.05
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	11	12.05
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	11	12.05
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	11	12.05
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	12	12.05
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	12	12.05
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	7	12.05
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	7	12.05
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	11	12.05
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	10	12.05
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	14	12.05
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	6	12.05
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	6	12.05
(1,3332)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HB2	13	12.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	7	12.05
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	6	12.05
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	20	12.05
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	20	12.05
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	9	12.05
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	8	12.05
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	8	12.05
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	7	12.05
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	7	12.05
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	15	12.05
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	15	12.05
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	12	12.05
(1,2610)	1:11:A:TRP:H	1:32:A:TYR:HB3	17	12.05
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	14	12.05
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	4	12.05
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	4	12.05
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	6	12.05
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	14	12.05
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	14	12.05
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	12	12.05
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	11	12.05
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	4	12.05
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	3	12.05
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	19	12.05
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	19	12.05
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	11	12.05
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	12	12.05
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	17	12.05
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	17	12.05
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	17	12.05
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	19	12.05
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	19	12.05
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	8	12.05
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	2	12.05
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	2	12.05
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	2	12.05
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	14	12.05
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	11	12.05
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	11	12.05
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	10	12.05
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	10	12.05
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	19	12.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	20	12.05
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	12.04
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	3	12.04
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	9	12.04
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	9	12.04
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	9	12.04
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	9	12.04
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	1	12.04
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	1	12.04
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	2	12.04
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	2	12.04
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	15	12.04
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	15	12.04
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	10	12.04
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	2	12.04
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	9	12.04
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	4	12.04
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	4	12.04
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	4	12.04
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	4	12.04
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	9	12.04
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	9	12.04
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	14	12.04
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	14	12.04
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	10	12.04
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	10	12.04
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	18	12.04
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	3	12.04
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	3	12.04
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	20	12.04
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	20	12.04
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	3	12.04
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	13	12.04
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	13	12.04
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	6	12.04
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	6	12.04
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	12	12.04
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	12	12.04
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	14	12.04
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	14	12.04
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	4	12.04
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	4	12.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	5	12.04
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	5	12.04
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	10	12.04
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	10	12.04
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	8	12.04
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	4	12.04
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	14	12.04
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	14	12.04
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	11	12.04
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	7	12.04
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	7	12.04
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	1	12.04
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	1	12.04
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	1	12.04
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	14	12.04
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	1	12.04
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	12	12.04
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	13	12.04
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	20	12.04
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	17	12.04
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	4	12.04
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	2	12.04
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	12	12.04
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	12	12.04
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	13	12.04
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	13	12.04
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	16	12.04
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	10	12.04
(1,1279)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HG2	3	12.04
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	15	12.04
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	12	12.04
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	2	12.04
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	2	12.04
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	15	12.04
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	7	12.04
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	20	12.04
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	4	12.04
(1,790)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:H	9	12.04
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	19	12.04
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	3	12.04
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	15	12.03
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	15	12.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	15	12.03
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	15	12.03
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	13	12.03
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	13	12.03
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	13	12.03
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	1	12.03
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	17	12.03
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	17	12.03
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	8	12.03
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	1	12.03
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	1	12.03
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD1	13	12.03
(1,3333)	1:15:A:ARG:HB3	1:23:A:TYR:HD2	13	12.03
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	12.03
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	12.03
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	7	12.03
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	8	12.03
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	2	12.03
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	4	12.03
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	11	12.03
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	11	12.03
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	15	12.03
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	15	12.03
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	15	12.03
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	7	12.03
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	7	12.03
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	16	12.03
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	16	12.03
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	3	12.03
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	3	12.03
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	12	12.03
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	12	12.03
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	14	12.03
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	18	12.03
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	12.03
(1,2067)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	12.03
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	18	12.03
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	19	12.03
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	20	12.03
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	13	12.03
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	9	12.03
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	9	12.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	10	12.03
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	18	12.03
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	16	12.03
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	16	12.03
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	15	12.03
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	4	12.03
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	4	12.03
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	14	12.03
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	16	12.03
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	10	12.03
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	13	12.03
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	13	12.03
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	15	12.03
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	15	12.03
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	3	12.03
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	4	12.03
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	17	12.03
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	17	12.03
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	4	12.03
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	4	12.03
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	9	12.03
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	8	12.03
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	7	12.03
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	11	12.03
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	4	12.03
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	4	12.03
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	8	12.02
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	8	12.02
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	8	12.02
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	8	12.02
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	3	12.02
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	13	12.02
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	15	12.02
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	9	12.02
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	9	12.02
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	9	12.02
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	11	12.02
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	14	12.02
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	17	12.02
(1,3436)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:HA3	1	12.02
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	12	12.02
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	12	12.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	8	12.02
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	17	12.02
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	8	12.02
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	8	12.02
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	11	12.02
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	14	12.02
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	14	12.02
(1,3033)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	17	12.02
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	10	12.02
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	5	12.02
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	2	12.02
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	2	12.02
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	3	12.02
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	3	12.02
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	9	12.02
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	9	12.02
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	12	12.02
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	12	12.02
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	18	12.02
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	18	12.02
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	1	12.02
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	20	12.02
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	3	12.02
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	10	12.02
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	11	12.02
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	14	12.02
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	15	12.02
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	15	12.02
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	13	12.02
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	13	12.02
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	6	12.02
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	6	12.02
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	1	12.02
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	11	12.02
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	16	12.02
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	15	12.02
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	15	12.02
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	15	12.02
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	9	12.02
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	16	12.02
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	6	12.02
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	4	12.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	4	12.02
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	5	12.02
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	10	12.02
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	2	12.02
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	2	12.02
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	10	12.02
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	10	12.02
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	18	12.02
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	13	12.02
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	13	12.02
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	13	12.02
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	13	12.02
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	2	12.02
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	10	12.02
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	14	12.02
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	14	12.02
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	2	12.02
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	8	12.02
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	8	12.02
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	8	12.02
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	14	12.02
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	14	12.02
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	2	12.02
(1,875)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	2	12.02
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	19	12.02
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	18	12.02
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	16	12.02
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	16	12.02
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	18	12.02
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	18	12.02
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	10	12.01
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	10	12.01
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	14	12.01
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	12	12.01
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	12	12.01
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	3	12.01
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	8	12.01
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	8	12.01
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	9	12.01
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	9	12.01
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	15	12.01
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	15	12.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	16	12.01
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	16	12.01
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	9	12.01
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	9	12.01
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	11	12.01
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	11	12.01
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	4	12.01
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	19	12.01
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	19	12.01
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	19	12.01
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	3	12.01
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	6	12.01
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	6	12.01
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	13	12.01
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	11	12.01
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	13	12.01
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	12	12.01
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	16	12.01
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	3	12.01
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	3	12.01
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	8	12.01
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	8	12.01
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	3	12.01
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	3	12.01
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	2	12.01
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	12.01
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	12.01
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	10	12.01
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	10	12.01
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	10	12.01
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	7	12.01
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	15	12.01
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	15	12.01
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	19	12.01
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	19	12.01
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	1	12.01
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	4	12.01
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	6	12.01
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	11	12.01
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	11	12.01
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	11	12.01
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	5	12.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	5	12.01
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	3	12.01
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	7	12.01
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	7	12.01
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	2	12.01
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	3	12.01
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	3	12.01
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	14	12.01
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	14	12.01
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	1	12.01
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	7	12.01
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	16	12.01
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	11	12.01
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	13	12.01
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	20	12.01
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	12	12.01
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	12	12.01
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	5	12.01
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	17	12.01
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	15	12.01
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	15	12.01
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	4	12.01
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	4	12.01
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	16	12.01
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	16	12.01
(1,852)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:H	9	12.01
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	18	12.01
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	16	12.01
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	7	12.01
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	7	12.01
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	12.01
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	12.01
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	12.01
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	12.01
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	15	12.0
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	1	12.0
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	1	12.0
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	1	12.0
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	1	12.0
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HA	2	12.0
(1,4586)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HA	2	12.0
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	18	12.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	18	12.0
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	19	12.0
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	19	12.0
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	20	12.0
(1,4470)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	20	12.0
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	1	12.0
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	1	12.0
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	12	12.0
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	4	12.0
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	18	12.0
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	3	12.0
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	20	12.0
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	20	12.0
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	17	12.0
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	10	12.0
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	10	12.0
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	3	12.0
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	9	12.0
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	9	12.0
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	17	12.0
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	1	12.0
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	16	12.0
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	16	12.0
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	16	12.0
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	13	12.0
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	13	12.0
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	13	12.0
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	18	12.0
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	18	12.0
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	5	12.0
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	5	12.0
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	9	12.0
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	9	12.0
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	7	12.0
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	7	12.0
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	2	12.0
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	2	12.0
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	2	12.0
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	11	12.0
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	1	12.0
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	18	12.0
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	19	12.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	12	12.0
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	10	12.0
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	13	12.0
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	10	12.0
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	10	12.0
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	8	12.0
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	8	12.0
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	8	12.0
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	8	12.0
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	3	12.0
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	3	12.0
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	9	12.0
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	11	12.0
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	18	12.0
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	18	12.0
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	19	12.0
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	19	12.0
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	8	12.0
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	8	12.0
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	10	12.0
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	16	12.0
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	18	12.0
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	1	12.0
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	11	12.0
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	7	12.0
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	7	12.0
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	3	12.0
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	3	12.0
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	11	12.0
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	11	12.0
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	18	12.0
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	14	12.0
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	7	12.0
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	12	12.0
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	15	12.0
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	16	12.0
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	12	12.0
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	19	11.99
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	19	11.99
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	19	11.99
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	19	11.99
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	20	11.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	20	11.99
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	20	11.99
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	20	11.99
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	15	11.99
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	15	11.99
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	15	11.99
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	15	11.99
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	3	11.99
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	3	11.99
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	4	11.99
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	14	11.99
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	14	11.99
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	9	11.99
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	9	11.99
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	6	11.99
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	6	11.99
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	13	11.99
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	13	11.99
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HA	11	11.99
(1,3366)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HA	11	11.99
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	5	11.99
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	16	11.99
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	16	11.99
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	19	11.99
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	19	11.99
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	12	11.99
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	12	11.99
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	9	11.99
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	9	11.99
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	18	11.99
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	13	11.99
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	13	11.99
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	8	11.99
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	8	11.99
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	9	11.99
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	9	11.99
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	15	11.99
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	4	11.99
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	4	11.99
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	18	11.99
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	19	11.99
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	11	11.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2548)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	11	11.99
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	2	11.99
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	3	11.99
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	5	11.99
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	1	11.99
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	10	11.99
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	10	11.99
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	14	11.99
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	8	11.99
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	14	11.99
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	20	11.99
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	13	11.99
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	13	11.99
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	10	11.99
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	10	11.99
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	10	11.99
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	2	11.99
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	13	11.99
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	15	11.99
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	8	11.99
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	11	11.99
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	10	11.99
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	10	11.99
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	10	11.99
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	2	11.99
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	3	11.99
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	17	11.99
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	17	11.99
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	11	11.99
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	11	11.99
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	10	11.99
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	11	11.99
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	15	11.99
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	3	11.99
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	3	11.99
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	11	11.99
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	19	11.99
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	13	11.99
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	8	11.99
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	20	11.99
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	9	11.99
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	11	11.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	11	11.99
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	6	11.98
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	18	11.98
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	18	11.98
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	18	11.98
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	18	11.98
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	6	11.98
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	6	11.98
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	6	11.98
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	13	11.98
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	9	11.98
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	9	11.98
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	13	11.98
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	7	11.98
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	7	11.98
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	7	11.98
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	4	11.98
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	12	11.98
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	3	11.98
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	3	11.98
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	3	11.98
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	3	11.98
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	8	11.98
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	12	11.98
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	10	11.98
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	3	11.98
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	13	11.98
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	13	11.98
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	13	11.98
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	16	11.98
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	16	11.98
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	19	11.98
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	8	11.98
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	8	11.98
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	7	11.98
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	7	11.98
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	8	11.98
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	16	11.98
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	13	11.98
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	16	11.98
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	16	11.98
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	2	11.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	2	11.98
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	13	11.98
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	15	11.98
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	1	11.98
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	1	11.98
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	10	11.98
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	4	11.98
(1,1963)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	8	11.98
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	12	11.98
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	4	11.98
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	2	11.98
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	2	11.98
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	10	11.98
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	10	11.98
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	1	11.98
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	1	11.98
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	7	11.98
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	7	11.98
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	14	11.98
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	3	11.98
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	3	11.98
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	3	11.98
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	16	11.98
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	7	11.98
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	7	11.98
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	9	11.98
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	9	11.98
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	11	11.98
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	3	11.98
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	3	11.98
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	15	11.98
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	15	11.98
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	15	11.98
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	5	11.98
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	5	11.98
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	5	11.98
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	14	11.98
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	14	11.98
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	6	11.98
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	12	11.98
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	2	11.98
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	1	11.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	19	11.98
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	4	11.98
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	4	11.98
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	3	11.98
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	6	11.98
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	6	11.98
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	6	11.98
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	6	11.98
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	6	11.98
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	6	11.98
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	9	11.98
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	9	11.98
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	20	11.98
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	11	11.98
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	8	11.98
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	9	11.98
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	9	11.98
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	6	11.97
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	11	11.97
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	11	11.97
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	11	11.97
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	11	11.97
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	2	11.97
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	17	11.97
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	17	11.97
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	13	11.97
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	13	11.97
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	13	11.97
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	19	11.97
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	6	11.97
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	2	11.97
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	4	11.97
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	13	11.97
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	3	11.97
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	6	11.97
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	6	11.97
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	6	11.97
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	3	11.97
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	3	11.97
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	6	11.97
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	6	11.97
(1,3103)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	17	11.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	16	11.97
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	16	11.97
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	7	11.97
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	7	11.97
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	13	11.97
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	5	11.97
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	5	11.97
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	2	11.97
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	2	11.97
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	2	11.97
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	4	11.97
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	4	11.97
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	4	11.97
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	19	11.97
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	19	11.97
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	11	11.97
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	7	11.97
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	17	11.97
(1,2593)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HB3	17	11.97
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	6	11.97
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	6	11.97
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	2	11.97
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	2	11.97
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	18	11.97
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	18	11.97
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	18	11.97
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	18	11.97
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	1	11.97
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	1	11.97
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	5	11.97
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	5	11.97
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	13	11.97
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	13	11.97
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	13	11.97
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	13	11.97
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	7	11.97
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	16	11.97
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	18	11.97
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	19	11.97
(1,2133)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	17	11.97
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	16	11.97
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	18	11.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	9	11.97
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	2	11.97
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	5	11.97
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	10	11.97
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	8	11.97
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	8	11.97
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	11	11.97
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	11	11.97
(1,1634)	1:6:A:GLN:HB3	1:16:A:GLY:H	14	11.97
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	20	11.97
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	6	11.97
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	6	11.97
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	6	11.97
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	5	11.97
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	5	11.97
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	18	11.97
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	18	11.97
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	12	11.97
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	12	11.97
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	20	11.97
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	7	11.97
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	15	11.97
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	4	11.97
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	4	11.97
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	16	11.97
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	7	11.97
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	7	11.97
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	18	11.97
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	16	11.96
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	2	11.96
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	10	11.96
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	15	11.96
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	2	11.96
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	6	11.96
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	2	11.96
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	4	11.96
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	4	11.96
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	2	11.96
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	4	11.96
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	20	11.96
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	3	11.96
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	7	11.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	7	11.96
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	18	11.96
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	18	11.96
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	20	11.96
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	20	11.96
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	18	11.96
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	18	11.96
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	19	11.96
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	19	11.96
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	4	11.96
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	6	11.96
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	6	11.96
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	9	11.96
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	11	11.96
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	11	11.96
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	19	11.96
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	15	11.96
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	4	11.96
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	4	11.96
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	3	11.96
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	5	11.96
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	7	11.96
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	20	11.96
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	20	11.96
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	20	11.96
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	7	11.96
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	3	11.96
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	16	11.96
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	19	11.96
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	19	11.96
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	11	11.96
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	11	11.96
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	9	11.96
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	9	11.96
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	9	11.96
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	9	11.96
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	9	11.96
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	5	11.96
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	5	11.96
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	1	11.96
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	1	11.96
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	17	11.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	17	11.96
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	12	11.96
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	12	11.96
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	1	11.96
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	7	11.96
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	14	11.96
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	18	11.96
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	3	11.96
(1,584)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HB3	16	11.96
(1,584)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	16	11.96
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	17	11.95
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	12	11.95
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	8	11.95
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	8	11.95
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	12	11.95
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	12	11.95
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	5	11.95
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	6	11.95
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	6	11.95
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	6	11.95
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	14	11.95
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	5	11.95
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	16	11.95
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	16	11.95
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	5	11.95
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	5	11.95
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	13	11.95
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	13	11.95
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	11	11.95
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	11	11.95
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	9	11.95
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	6	11.95
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	2	11.95
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	4	11.95
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	19	11.95
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	19	11.95
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	17	11.95
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	17	11.95
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	18	11.95
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	18	11.95
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	12	11.95
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	12	11.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	16	11.95
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	16	11.95
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	2	11.95
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	2	11.95
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	13	11.95
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	14	11.95
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	14	11.95
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	3	11.95
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	6	11.95
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	3	11.95
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	17	11.95
(1,2546)	1:10:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	17	11.95
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	15	11.95
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	15	11.95
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	14	11.95
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	14	11.95
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	4	11.95
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	4	11.95
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	12	11.95
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	2	11.95
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	10	11.95
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	11.95
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	11.95
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	6	11.95
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	14	11.95
(1,2097)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	14	11.95
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	18	11.95
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	18	11.95
(1,2071)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	18	11.95
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	1	11.95
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	19	11.95
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	6	11.95
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	6	11.95
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	9	11.95
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	9	11.95
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	9	11.95
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	14	11.95
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	14	11.95
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	1	11.95
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	16	11.95
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	16	11.95
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	20	11.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	12	11.95
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	12	11.95
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	13	11.95
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	13	11.95
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	13	11.95
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	20	11.95
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	1	11.95
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	1	11.95
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	1	11.95
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	1	11.95
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	1	11.95
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	1	11.95
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	5	11.94
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	18	11.94
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	13	11.94
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	13	11.94
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	15	11.94
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	15	11.94
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	18	11.94
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	12	11.94
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	12	11.94
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	12	11.94
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	6	11.94
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	6	11.94
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	8	11.94
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	8	11.94
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	13	11.94
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	13	11.94
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE1	14	11.94
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HE2	14	11.94
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE1	14	11.94
(1,3369)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HE2	14	11.94
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	2	11.94
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	11	11.94
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	11	11.94
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	9	11.94
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	9	11.94
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	19	11.94
(1,3037)	1:12:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	19	11.94
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	14	11.94
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	9	11.94
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	9	11.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	20	11.94
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	20	11.94
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	1	11.94
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	1	11.94
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	13	11.94
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	12	11.94
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	3	11.94
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	4	11.94
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	4	11.94
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	14	11.94
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	14	11.94
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	1	11.94
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	1	11.94
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE1	17	11.94
(1,2349)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HE2	17	11.94
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	3	11.94
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	4	11.94
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	11	11.94
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	1	11.94
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	14	11.94
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	18	11.94
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	19	11.94
(1,1582)	1:6:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	20	11.94
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	15	11.94
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	15	11.94
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	16	11.94
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	14	11.94
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	11	11.94
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	11.94
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	11.94
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	11.94
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	17	11.94
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	12	11.94
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	9	11.94
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	8	11.94
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	8	11.94
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	13	11.93
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	8	11.93
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	8	11.93
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	7	11.93
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	7	11.93
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	17	11.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	2	11.93
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	2	11.93
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	11	11.93
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	3	11.93
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	3	11.93
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	4	11.93
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	4	11.93
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	11	11.93
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	2	11.93
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	2	11.93
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	19	11.93
(1,3061)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	19	11.93
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	8	11.93
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	8	11.93
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	1	11.93
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	4	11.93
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	4	11.93
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	17	11.93
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB1	13	11.93
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB2	13	11.93
(1,2772)	1:11:A:TRP:HD1	1:34:A:ALA:HB3	13	11.93
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	16	11.93
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	11	11.93
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	11	11.93
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	13	11.93
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	20	11.93
(1,2600)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:HA3	17	11.93
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	8	11.93
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	17	11.93
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	4	11.93
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	6	11.93
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	6	11.93
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	6	11.93
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	1	11.93
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	1	11.93
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	5	11.93
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	6	11.93
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	2	11.93
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	2	11.93
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	8	11.93
(1,2099)	1:8:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	8	11.93
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	13	11.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	3	11.93
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	17	11.93
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	17	11.93
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	18	11.93
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	15	11.93
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	18	11.93
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	20	11.93
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	6	11.93
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	6	11.93
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	19	11.93
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	19	11.93
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	9	11.93
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	19	11.93
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	8	11.93
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	16	11.93
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	4	11.93
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	4	11.93
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	4	11.93
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	4	11.93
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	16	11.92
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	16	11.92
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	16	11.92
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	16	11.92
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	5	11.92
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	8	11.92
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	13	11.92
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	11	11.92
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	6	11.92
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	17	11.92
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	14	11.92
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	14	11.92
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	14	11.92
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	15	11.92
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	11	11.92
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	13	11.92
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	13	11.92
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	6	11.92
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	8	11.92
(1,2594)	1:11:A:TRP:H	1:22:A:GLN:HG3	5	11.92
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	11	11.92
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	11	11.92
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	11	11.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	11	11.92
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	8	11.92
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	8	11.92
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	14	11.92
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	4	11.92
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	10	11.92
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	15	11.92
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	2	11.92
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	15	11.92
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	15	11.92
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	6	11.92
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	6	11.92
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	6	11.92
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	19	11.92
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	10	11.92
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	10	11.92
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	10	11.92
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	11.92
(1,1449)	1:5:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	11.92
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	12	11.92
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	12	11.92
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	5	11.92
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	6	11.92
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	4	11.92
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	4	11.92
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	4	11.92
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	4	11.92
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	14	11.92
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	12	11.92
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	6	11.92
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	6	11.92
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	19	11.92
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	1	11.92
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	11	11.92
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	11	11.92
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	18	11.92
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	18	11.92
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	14	11.92
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	14	11.92
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	12	11.92
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	18	11.92
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	13	11.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	7	11.92
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	3	11.92
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	3	11.92
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	10	11.91
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	17	11.91
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	17	11.91
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	12	11.91
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	12	11.91
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	9	11.91
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	9	11.91
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	1	11.91
(1,3597)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	20	11.91
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	4	11.91
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	4	11.91
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	1	11.91
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	13	11.91
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	2	11.91
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	4	11.91
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	13	11.91
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	18	11.91
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	18	11.91
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	15	11.91
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	15	11.91
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	5	11.91
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	8	11.91
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	11	11.91
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	11	11.91
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	13	11.91
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	13	11.91
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	15	11.91
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	15	11.91
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	16	11.91
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	16	11.91
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	13	11.91
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	13	11.91
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	15	11.91
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	15	11.91
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	10	11.91
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	10	11.91
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	12	11.91
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	12	11.91
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	5	11.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	2	11.91
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	10	11.91
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	10	11.91
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	19	11.91
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	19	11.91
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	5	11.91
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	2	11.91
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	18	11.91
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	1	11.91
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	17	11.91
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	12	11.91
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	15	11.91
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	14	11.91
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	13	11.91
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	17	11.91
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	5	11.91
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	5	11.91
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	5	11.91
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	15	11.91
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	15	11.91
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	15	11.91
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	4	11.91
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	4	11.91
(1,1502)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	1	11.91
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	1	11.91
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	1	11.91
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	19	11.91
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	7	11.91
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	7	11.91
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	16	11.91
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	13	11.91
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	15	11.91
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	6	11.91
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	2	11.91
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	3	11.91
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	3	11.91
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	9	11.91
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	15	11.91
(1,854)	1:3:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:H	7	11.91
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	1	11.91
(1,728)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	19	11.91
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	13	11.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	13	11.91
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	8	11.9
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	13	11.9
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	5	11.9
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	15	11.9
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	15	11.9
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	15	11.9
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	15	11.9
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	14	11.9
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	2	11.9
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	2	11.9
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	10	11.9
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	10	11.9
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	14	11.9
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	14	11.9
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	8	11.9
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	9	11.9
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	12	11.9
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	1	11.9
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	1	11.9
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	19	11.9
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	19	11.9
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	1	11.9
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	1	11.9
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	13	11.9
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	13	11.9
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	7	11.9
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	7	11.9
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	7	11.9
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	7	11.9
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	17	11.9
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	18	11.9
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	11	11.9
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	11	11.9
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	17	11.9
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	17	11.9
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	11	11.9
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	11	11.9
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	9	11.9
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	19	11.9
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	1	11.9
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	15	11.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	15	11.9
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	15	11.9
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	17	11.9
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	1	11.9
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	1	11.9
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	15	11.9
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	15	11.9
(1,2849)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:H	17	11.9
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	20	11.9
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	20	11.9
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	18	11.9
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	19	11.9
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	3	11.9
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	4	11.9
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	2	11.9
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	2	11.9
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	3	11.9
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	12	11.9
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	16	11.9
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	16	11.9
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	2	11.9
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	2	11.9
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	20	11.9
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	20	11.9
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	9	11.9
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	9	11.9
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	6	11.9
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	11	11.9
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	7	11.9
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	18	11.9
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	19	11.9
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	10	11.9
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	1	11.9
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	15	11.9
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	11	11.9
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	1	11.9
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	20	11.9
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	2	11.9
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	3	11.9
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	4	11.9
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	6	11.9
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	15	11.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	15	11.9
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	3	11.9
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	3	11.9
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	8	11.9
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	8	11.9
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	2	11.9
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	10	11.9
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	18	11.9
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	18	11.9
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	9	11.9
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	3	11.9
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	3	11.9
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	16	11.9
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	11	11.9
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	2	11.9
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	2	11.9
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	19	11.9
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	20	11.9
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	17	11.89
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	13	11.89
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	5	11.89
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	5	11.89
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	5	11.89
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	16	11.89
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	16	11.89
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	11	11.89
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	2	11.89
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	2	11.89
(1,3500)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	17	11.89
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	2	11.89
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	2	11.89
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	16	11.89
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	19	11.89
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	6	11.89
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	9	11.89
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	11	11.89
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	12	11.89
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	12	11.89
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	12	11.89
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	1	11.89
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	11	11.89
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	11	11.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	5	11.89
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	2	11.89
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	10	11.89
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	5	11.89
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	13	11.89
(1,2093)	1:8:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	17	11.89
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	13	11.89
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	13	11.89
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	13	11.89
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	2	11.89
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	4	11.89
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	13	11.89
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	3	11.89
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	3	11.89
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	8	11.89
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	9	11.89
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	4	11.89
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	4	11.89
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	3	11.89
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	20	11.89
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	19	11.89
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	19	11.89
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB2	20	11.89
(1,1291)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:HB3	20	11.89
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	5	11.89
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	5	11.89
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	7	11.89
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	7	11.89
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	7	11.89
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	16	11.89
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	16	11.89
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	18	11.89
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	18	11.89
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	18	11.89
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	18	11.89
(1,813)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:H	16	11.89
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	12	11.89
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	3	11.89
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	12	11.88
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	13	11.88
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	13	11.88
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	13	11.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	13	11.88
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	7	11.88
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	7	11.88
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	19	11.88
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	19	11.88
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	5	11.88
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	5	11.88
(1,3498)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	17	11.88
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	17	11.88
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	17	11.88
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	8	11.88
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	8	11.88
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	4	11.88
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	4	11.88
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	10	11.88
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	10	11.88
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	10	11.88
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	13	11.88
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	18	11.88
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	12	11.88
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	11	11.88
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	11	11.88
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	10	11.88
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	9	11.88
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	14	11.88
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	14	11.88
(1,2504)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	17	11.88
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	4	11.88
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	5	11.88
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	7	11.88
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	7	11.88
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	8	11.88
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	8	11.88
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	3	11.88
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	3	11.88
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	3	11.88
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	7	11.88
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	20	11.88
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	18	11.88
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	18	11.88
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	18	11.88
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	3	11.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	14	11.88
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	1	11.88
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	1	11.88
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	10	11.88
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	10	11.88
(1,1347)	1:4:A:ASN:HD22	1:19:A:CYS:H	7	11.88
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	1	11.88
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	1	11.88
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	14	11.88
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	14	11.88
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	6	11.88
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	6	11.88
(1,1263)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HA	1	11.88
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	17	11.88
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	1	11.88
(1,1138)	1:4:A:ASN:HB2	1:16:A:GLY:HA3	9	11.88
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	6	11.88
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	5	11.88
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	5	11.88
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	10	11.88
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	10	11.88
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	6	11.88
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	6	11.88
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	4	11.88
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	8	11.88
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	11.88
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	11.88
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	16	11.88
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	16	11.88
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	19	11.88
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	19	11.88
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	5	11.88
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	10	11.88
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	11	11.88
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	15	11.88
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	19	11.88
(1,635)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	19	11.88
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	17	11.87
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	18	11.87
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	19	11.87
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	20	11.87
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	16	11.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	1	11.87
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	20	11.87
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	5	11.87
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	6	11.87
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	6	11.87
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	1	11.87
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	12	11.87
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	5	11.87
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	6	11.87
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	6	11.87
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	15	11.87
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	19	11.87
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	11	11.87
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	11	11.87
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	1	11.87
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	1	11.87
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	20	11.87
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	17	11.87
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	17	11.87
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	10	11.87
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	10	11.87
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	9	11.87
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	9	11.87
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	6	11.87
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	8	11.87
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	1	11.87
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	1	11.87
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE1	17	11.87
(1,2412)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HE2	17	11.87
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	2	11.87
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	2	11.87
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	4	11.87
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	4	11.87
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	9	11.87
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	9	11.87
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	9	11.87
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	19	11.87
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	19	11.87
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	19	11.87
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	11.87
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	11.87
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	11.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2127)	1:8:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	17	11.87
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	20	11.87
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	6	11.87
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	4	11.87
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	4	11.87
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	3	11.87
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	5	11.87
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	13	11.87
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	2	11.87
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG2	20	11.87
(1,1676)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	11.87
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	5	11.87
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	5	11.87
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	14	11.87
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	14	11.87
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	17	11.87
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	3	11.87
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	13	11.87
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	13	11.87
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	13	11.87
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	19	11.87
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	5	11.87
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	15	11.87
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	17	11.87
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	15	11.87
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	15	11.87
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	5	11.87
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	5	11.87
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	3	11.87
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	14	11.87
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	18	11.86
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	10	11.86
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG2	4	11.86
(1,4365)	1:23:A:TYR:HA	1:30:A:PRO:HG3	4	11.86
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	4	11.86
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	20	11.86
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	14	11.86
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	15	11.86
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	20	11.86
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	20	11.86
(1,3446)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HA	7	11.86
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	17	11.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	17	11.86
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	15	11.86
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	13	11.86
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	6	11.86
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	14	11.86
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	1	11.86
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	7	11.86
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	7	11.86
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	2	11.86
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	10	11.86
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	20	11.86
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	11.86
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	13	11.86
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	13	11.86
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	12	11.86
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	12	11.86
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	12	11.86
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	12	11.86
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	4	11.86
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	4	11.86
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	14	11.86
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	14	11.86
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	3	11.86
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	3	11.86
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	3	11.86
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	12	11.86
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	11	11.86
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	16	11.86
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	12	11.86
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	12	11.86
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	6	11.86
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	16	11.86
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	3	11.86
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	10	11.86
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	10	11.86
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	10	11.86
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	5	11.86
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	12	11.86
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	16	11.86
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	17	11.86
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	13	11.86
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	13	11.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	13	11.86
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	15	11.86
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	6	11.86
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	6	11.86
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	4	11.86
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	18	11.86
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	5	11.86
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	9	11.86
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	8	11.86
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	3	11.86
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	3	11.86
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	11	11.86
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	11	11.86
(1,1015)	1:3:A:PRO:HD3	1:19:A:CYS:H	7	11.86
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	17	11.86
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	17	11.86
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	2	11.86
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	2	11.86
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	19	11.86
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	19	11.86
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	2	11.86
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	1	11.86
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	1	11.86
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	9	11.86
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	20	11.86
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	20	11.86
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	12	11.86
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	12	11.86
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	15	11.85
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	10	11.85
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	14	11.85
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	20	11.85
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	19	11.85
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	19	11.85
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	19	11.85
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	19	11.85
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	20	11.85
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	20	11.85
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	20	11.85
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	20	11.85
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	18	11.85
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	15	11.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	7	11.85
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	7	11.85
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	7	11.85
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	7	11.85
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	9	11.85
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	14	11.85
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	14	11.85
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	20	11.85
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	11	11.85
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	11	11.85
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	17	11.85
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	7	11.85
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	11	11.85
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	8	11.85
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	8	11.85
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	19	11.85
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	19	11.85
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	8	11.85
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	8	11.85
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	3	11.85
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	3	11.85
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	12	11.85
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	12	11.85
(1,2339)	1:9:A:PRO:HG2	1:27:A:GLY:H	17	11.85
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	1	11.85
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	8	11.85
(1,2069)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	8	11.85
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	11	11.85
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	11	11.85
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	5	11.85
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	17	11.85
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	12	11.85
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	13	11.85
(1,1603)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	7	11.85
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	13	11.85
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	6	11.85
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	6	11.85
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	9	11.85
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	9	11.85
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	6	11.85
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	6	11.85
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	10	11.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	10	11.85
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	20	11.85
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	10	11.85
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	19	11.85
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	16	11.85
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	2	11.85
(1,1044)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	2	11.85
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	20	11.85
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	2	11.85
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	1	11.85
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	14	11.85
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	14	11.85
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	14	11.85
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	12	11.85
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	12	11.85
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	10	11.85
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	10	11.85
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	8	11.85
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	8	11.85
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	11	11.85
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	11	11.85
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	20	11.85
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB2	20	11.85
(1,814)	1:3:A:PRO:HB2	1:28:A:SER:HB3	20	11.85
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	13	11.85
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	12	11.85
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	12	11.85
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HA	16	11.84
(1,4601)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HA	16	11.84
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	18	11.84
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	18	11.84
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	18	11.84
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	18	11.84
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	13	11.84
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	4	11.84
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	4	11.84
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	11	11.84
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	11	11.84
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	6	11.84
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	16	11.84
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	16	11.84
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	11	11.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	11	11.84
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	8	11.84
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	8	11.84
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	7	11.84
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	7	11.84
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	17	11.84
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	17	11.84
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	5	11.84
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	5	11.84
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	17	11.84
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	17	11.84
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	18	11.84
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	19	11.84
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	19	11.84
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	7	11.84
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	15	11.84
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	6	11.84
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	20	11.84
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	12	11.84
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	5	11.84
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	9	11.84
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	9	11.84
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	7	11.84
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	7	11.84
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	18	11.84
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	18	11.84
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	9	11.84
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	16	11.84
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	16	11.84
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	11	11.84
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	11	11.84
(1,2267)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HB3	17	11.84
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	10	11.84
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	14	11.84
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	11	11.84
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	11	11.84
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	11	11.84
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	3	11.84
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	14	11.84
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	13	11.84
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	16	11.84
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	5	11.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	5	11.84
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	19	11.84
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	19	11.84
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	20	11.84
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	20	11.84
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	4	11.84
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	3	11.84
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	5	11.84
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	5	11.84
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	18	11.84
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	13	11.84
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	8	11.84
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	8	11.84
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	6	11.84
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	6	11.84
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	12	11.84
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	5	11.84
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	10	11.84
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	20	11.84
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	20	11.84
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	6	11.84
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	14	11.84
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	11	11.84
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	12	11.84
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	16	11.84
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	16	11.84
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	7	11.84
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	7	11.84
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	4	11.84
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	8	11.83
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	13	11.83
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	12	11.83
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	12	11.83
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	17	11.83
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	17	11.83
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	17	11.83
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	17	11.83
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	13	11.83
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	13	11.83
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	13	11.83
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	13	11.83
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	10	11.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	9	11.83
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	12	11.83
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	9	11.83
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	15	11.83
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	9	11.83
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	9	11.83
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	2	11.83
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	4	11.83
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	13	11.83
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	9	11.83
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	17	11.83
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	17	11.83
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	10	11.83
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	18	11.83
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	19	11.83
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	17	11.83
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	3	11.83
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	3	11.83
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	2	11.83
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	9	11.83
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	5	11.83
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	5	11.83
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	15	11.83
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	3	11.83
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	3	11.83
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	5	11.83
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	8	11.83
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	16	11.83
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	19	11.83
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	16	11.83
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	19	11.83
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	19	11.83
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	16	11.83
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	12	11.83
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	12	11.83
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	16	11.83
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	16	11.83
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	20	11.83
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	1	11.83
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	15	11.83
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	6	11.83
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	13	11.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	2	11.83
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	8	11.83
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	20	11.83
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	4	11.83
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	9	11.83
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	7	11.83
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	8	11.83
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	9	11.83
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	9	11.83
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	9	11.83
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	6	11.83
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	19	11.83
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	8	11.83
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	8	11.83
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	2	11.83
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	2	11.83
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	6	11.83
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	4	11.83
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	14	11.83
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	14	11.83
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	8	11.83
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	10	11.83
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	18	11.83
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	3	11.83
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	4	11.83
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	12	11.83
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	20	11.83
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	9	11.83
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	9	11.83
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	13	11.83
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	13	11.83
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	18	11.83
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	18	11.83
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	16	11.83
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	16	11.83
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	4	11.83
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	8	11.82
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	8	11.82
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	4	11.82
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	4	11.82
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	7	11.82
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	5	11.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	5	11.82
(1,3539)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	10	11.82
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	1	11.82
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	13	11.82
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	4	11.82
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	4	11.82
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	10	11.82
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	10	11.82
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	13	11.82
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	13	11.82
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	13	11.82
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	13	11.82
(1,3057)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	17	11.82
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	18	11.82
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	16	11.82
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	16	11.82
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	18	11.82
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	18	11.82
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	20	11.82
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	20	11.82
(1,2768)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HA	17	11.82
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	1	11.82
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	17	11.82
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	17	11.82
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	1	11.82
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	1	11.82
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	2	11.82
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	2	11.82
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	10	11.82
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	10	11.82
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	5	11.82
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	10	11.82
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	18	11.82
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	18	11.82
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	9	11.82
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	9	11.82
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	10	11.82
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	8	11.82
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	6	11.82
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	14	11.82
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	12	11.82
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	13	11.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	13	11.82
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	15	11.82
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	19	11.82
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	12	11.82
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	12	11.82
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	8	11.82
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	8	11.82
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	18	11.82
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	15	11.82
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	15	11.82
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	2	11.82
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	2	11.82
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	4	11.82
(1,1273)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HA	20	11.82
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	1	11.82
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	15	11.82
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	6	11.82
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	6	11.82
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	7	11.82
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	8	11.82
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	13	11.82
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	1	11.82
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	15	11.82
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	7	11.82
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	9	11.82
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	16	11.82
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	18	11.82
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	5	11.82
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	14	11.82
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	16	11.82
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	19	11.82
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	16	11.82
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	15	11.82
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	15	11.82
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	11	11.82
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	11	11.82
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	17	11.82
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	17	11.82
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	3	11.82
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	11	11.81
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	3	11.81
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	3	11.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	6	11.81
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	6	11.81
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	9	11.81
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	7	11.81
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	7	11.81
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	7	11.81
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	6	11.81
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	7	11.81
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	7	11.81
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	17	11.81
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	17	11.81
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	12	11.81
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	20	11.81
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	20	11.81
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	20	11.81
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	15	11.81
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	18	11.81
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	19	11.81
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	20	11.81
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	9	11.81
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	14	11.81
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	14	11.81
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	14	11.81
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	3	11.81
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	3	11.81
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	4	11.81
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	4	11.81
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	5	11.81
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	5	11.81
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	6	11.81
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	6	11.81
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	1	11.81
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	11	11.81
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	20	11.81
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	9	11.81
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	9	11.81
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	18	11.81
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	18	11.81
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	19	11.81
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	19	11.81
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	2	11.81
(1,2381)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	17	11.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	7	11.81
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	2	11.81
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	4	11.81
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	1	11.81
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	1	11.81
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	1	11.81
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	14	11.81
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	14	11.81
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	2	11.81
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	2	11.81
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	14	11.81
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	7	11.81
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	15	11.81
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	17	11.81
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	16	11.81
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	18	11.81
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	16	11.81
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	2	11.81
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	2	11.81
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	13	11.81
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	13	11.81
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	12	11.81
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	12	11.81
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	7	11.81
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	3	11.81
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	3	11.81
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	8	11.81
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	16	11.81
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	16	11.81
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	11	11.81
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	11	11.81
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	16	11.81
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	3	11.81
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	8	11.81
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	9	11.81
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	6	11.81
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	6	11.81
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	19	11.81
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	17	11.81
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	2	11.81
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	5	11.81
(1,806)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	6	11.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	17	11.81
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	20	11.81
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	6	11.81
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	19	11.81
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	19	11.81
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	18	11.81
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	18	11.81
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	18	11.81
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	18	11.81
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	3	11.8
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	13	11.8
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	5	11.8
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	5	11.8
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	5	11.8
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	5	11.8
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	7	11.8
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	7	11.8
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	11	11.8
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	5	11.8
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	5	11.8
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	6	11.8
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	13	11.8
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	13	11.8
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	18	11.8
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	5	11.8
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE21	15	11.8
(1,3263)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:HE22	15	11.8
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	5	11.8
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	5	11.8
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	5	11.8
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	18	11.8
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	18	11.8
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	20	11.8
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	20	11.8
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	8	11.8
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	9	11.8
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	18	11.8
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	19	11.8
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	18	11.8
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	18	11.8
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	19	11.8
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	19	11.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	1	11.8
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	15	11.8
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	15	11.8
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	15	11.8
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	1	11.8
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	7	11.8
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	7	11.8
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	9	11.8
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	9	11.8
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	15	11.8
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	15	11.8
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	5	11.8
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	8	11.8
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	5	11.8
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	2	11.8
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	15	11.8
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	1	11.8
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	20	11.8
(1,1576)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HB2	15	11.8
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	5	11.8
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	5	11.8
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	18	11.8
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	5	11.8
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	5	11.8
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	15	11.8
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	3	11.8
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	10	11.8
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	10	11.8
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	15	11.8
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	15	11.8
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	11.8
(1,1166)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	11.8
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	10	11.8
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	4	11.8
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	4	11.8
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	15	11.8
(1,973)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	15	11.8
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	8	11.8
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	8	11.8
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	9	11.8
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	9	11.8
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	11	11.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	8	11.8
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	18	11.8
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	19	11.8
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	11	11.8
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	20	11.8
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	20	11.8
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	7	11.79
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	16	11.79
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	16	11.79
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	16	11.79
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	16	11.79
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	6	11.79
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	17	11.79
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	17	11.79
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	17	11.79
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	15	11.79
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	15	11.79
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	6	11.79
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	10	11.79
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	18	11.79
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	12	11.79
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	12	11.79
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	16	11.79
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	16	11.79
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	19	11.79
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	19	11.79
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	6	11.79
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	6	11.79
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	3	11.79
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	4	11.79
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	6	11.79
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	13	11.79
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	15	11.79
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	16	11.79
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	18	11.79
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	19	11.79
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	15	11.79
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	15	11.79
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	20	11.79
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	20	11.79
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	4	11.79
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	6	11.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	16	11.79
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	18	11.79
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	19	11.79
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	11	11.79
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	13	11.79
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	16	11.79
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	3	11.79
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	9	11.79
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	13	11.79
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	14	11.79
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	8	11.79
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	9	11.79
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	1	11.79
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	16	11.79
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	16	11.79
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	1	11.79
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	1	11.79
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	11	11.79
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	11	11.79
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	12	11.79
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	4	11.79
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	4	11.79
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	2	11.79
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	2	11.79
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	12	11.79
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	12	11.79
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	13	11.79
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	13	11.79
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	9	11.79
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	12	11.79
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	2	11.79
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	2	11.79
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	5	11.79
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	7	11.79
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	7	11.79
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	15	11.79
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	15	11.79
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	9	11.79
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	9	11.79
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	9	11.79
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	9	11.79
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	18	11.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	18	11.79
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	19	11.79
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	19	11.79
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	20	11.79
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	20	11.79
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	7	11.79
(1,856)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	10	11.79
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	9	11.79
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	9	11.79
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	12	11.79
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	4	11.79
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	12	11.79
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	4	11.79
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	19	11.79
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	19	11.79
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	11	11.79
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	11	11.79
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	9	11.78
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	4	11.78
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	4	11.78
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	4	11.78
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	4	11.78
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	1	11.78
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	3	11.78
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	17	11.78
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	5	11.78
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	18	11.78
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	5	11.78
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	5	11.78
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	14	11.78
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	15	11.78
(1,3556)	1:17:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	16	11.78
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	11	11.78
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	16	11.78
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	3	11.78
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	4	11.78
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	3	11.78
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	3	11.78
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	3	11.78
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	3	11.78
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	8	11.78
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	14	11.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	11	11.78
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	11	11.78
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	10	11.78
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	10	11.78
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	13	11.78
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	13	11.78
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	13	11.78
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	11	11.78
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	11	11.78
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB2	16	11.78
(1,2823)	1:11:A:TRP:HE3	1:32:A:TYR:HB3	16	11.78
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	17	11.78
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	14	11.78
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	14	11.78
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	14	11.78
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	20	11.78
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	11	11.78
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	13	11.78
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	16	11.78
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	16	11.78
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	18	11.78
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	18	11.78
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	19	11.78
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	19	11.78
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	20	11.78
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	20	11.78
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	4	11.78
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	6	11.78
(1,2100)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	17	11.78
(1,2035)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	12	11.78
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	15	11.78
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	16	11.78
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	17	11.78
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	17	11.78
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	1	11.78
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	8	11.78
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	8	11.78
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	15	11.78
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	15	11.78
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	9	11.78
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	19	11.78
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	6	11.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	14	11.78
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	16	11.78
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	16	11.78
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	7	11.78
(1,1079)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HA	6	11.78
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	3	11.78
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	3	11.78
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	10	11.78
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	1	11.78
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	1	11.78
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	10	11.78
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	10	11.78
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	4	11.78
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	5	11.78
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	5	11.78
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	12	11.78
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	12	11.78
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	15	11.78
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	16	11.78
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	4	11.78
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	7	11.78
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	1	11.78
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	1	11.78
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	18	11.78
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	18	11.78
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	15	11.77
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	14	11.77
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	17	11.77
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	17	11.77
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	17	11.77
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	17	11.77
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	5	11.77
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	12	11.77
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	5	11.77
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	13	11.77
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	13	11.77
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	1	11.77
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	6	11.77
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	6	11.77
(1,3062)	1:12:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	17	11.77
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	9	11.77
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	8	11.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2662)	1:11:A:TRP:HB2	1:28:A:SER:H	17	11.77
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	7	11.77
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	7	11.77
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	1	11.77
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	1	11.77
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	16	11.77
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	13	11.77
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	3	11.77
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	6	11.77
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	6	11.77
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	14	11.77
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	14	11.77
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	5	11.77
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	10	11.77
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	5	11.77
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	6	11.77
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	15	11.77
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	15	11.77
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	12	11.77
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	12	11.77
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	12	11.77
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	2	11.77
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	2	11.77
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	7	11.77
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	7	11.77
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	8	11.77
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	8	11.77
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	11	11.77
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	11	11.77
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	20	11.77
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	20	11.77
(1,1333)	1:4:A:ASN:HD22	1:13:A:GLY:H	9	11.77
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	2	11.77
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	3	11.77
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	3	11.77
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	18	11.77
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	20	11.77
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	16	11.77
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	16	11.77
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	12	11.77
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	12	11.77
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	16	11.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	16	11.77
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	16	11.77
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	16	11.77
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	9	11.77
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	7	11.77
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	9	11.77
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	1	11.77
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	1	11.77
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	18	11.76
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	5	11.76
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	6	11.76
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	19	11.76
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	18	11.76
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	3	11.76
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	11	11.76
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	3	11.76
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	4	11.76
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	6	11.76
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	9	11.76
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	9	11.76
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	9	11.76
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	9	11.76
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	14	11.76
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	11	11.76
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	11	11.76
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	2	11.76
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	16	11.76
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	14	11.76
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	3	11.76
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	3	11.76
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	9	11.76
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	9	11.76
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	7	11.76
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	13	11.76
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	13	11.76
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	13	11.76
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	4	11.76
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	4	11.76
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	4	11.76
(1,2586)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HG	1	11.76
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	12	11.76
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	11	11.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	11	11.76
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	7	11.76
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	13	11.76
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	13	11.76
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	15	11.76
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	15	11.76
(1,2290)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	1	11.76
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	2	11.76
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	9	11.76
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	9	11.76
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	4	11.76
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	11	11.76
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	13	11.76
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	11	11.76
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	9	11.76
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	9	11.76
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	9	11.76
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG2	9	11.76
(1,1325)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HG3	9	11.76
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	18	11.76
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	18	11.76
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	6	11.76
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	6	11.76
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	5	11.76
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	5	11.76
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	19	11.76
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	3	11.76
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	20	11.76
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	20	11.76
(1,917)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	7	11.76
(1,917)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	7	11.76
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	7	11.76
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	7	11.76
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	19	11.76
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	19	11.76
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	9	11.76
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	9	11.76
(1,633)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	10	11.76
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	1	11.76
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	1	11.76
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	18	11.76
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	18	11.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	18	11.76
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	18	11.76
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	10	11.75
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	10	11.75
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	10	11.75
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	10	11.75
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	14	11.75
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	19	11.75
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	19	11.75
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	17	11.75
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	17	11.75
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	4	11.75
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	12	11.75
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	12	11.75
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	14	11.75
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	14	11.75
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	10	11.75
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	10	11.75
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:HA	9	11.75
(1,3413)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:HA	9	11.75
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	5	11.75
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	11	11.75
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	18	11.75
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	5	11.75
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	5	11.75
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	11	11.75
(1,3005)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	5	11.75
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	15	11.75
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	13	11.75
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	5	11.75
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	6	11.75
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	12	11.75
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	12	11.75
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	12	11.75
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	14	11.75
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	14	11.75
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	18	11.75
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	19	11.75
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD2	1:16:A:GLY:H	14	11.75
(1,2432)	1:9:A:PRO:HD3	1:16:A:GLY:H	14	11.75
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	17	11.75
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	20	11.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	6	11.75
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	6	11.75
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	7	11.75
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	18	11.75
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	12	11.75
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	11	11.75
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	8	11.75
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	11	11.75
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	1	11.75
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	1	11.75
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	1	11.75
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	11	11.75
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	11	11.75
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	11	11.75
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	10	11.75
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	17	11.75
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	17	11.75
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	17	11.75
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	17	11.75
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	18	11.75
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	19	11.75
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	19	11.75
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	16	11.75
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	18	11.75
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	17	11.75
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	17	11.75
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	15	11.75
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	15	11.75
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	15	11.75
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	1	11.75
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	1	11.75
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	4	11.75
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	3	11.75
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	20	11.75
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	18	11.75
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	18	11.75
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	14	11.75
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	15	11.75
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	14	11.75
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	14	11.75
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	1	11.75
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	1	11.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	18	11.75
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	12	11.75
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	12	11.75
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	4	11.75
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	3	11.75
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	8	11.75
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	8	11.75
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	6	11.75
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	6	11.75
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	6	11.75
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	16	11.75
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	16	11.75
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	11	11.74
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	14	11.74
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	14	11.74
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	5	11.74
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	7	11.74
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	13	11.74
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	2	11.74
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	2	11.74
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	8	11.74
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	8	11.74
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	3	11.74
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	3	11.74
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	6	11.74
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	6	11.74
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	6	11.74
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	18	11.74
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	4	11.74
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	4	11.74
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	4	11.74
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	4	11.74
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	6	11.74
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	5	11.74
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	6	11.74
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	14	11.74
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	9	11.74
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	9	11.74
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	18	11.74
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	18	11.74
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	12	11.74
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	12	11.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	12	11.74
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA2	17	11.74
(1,2947)	1:11:A:TRP:HZ2	1:27:A:GLY:HA3	17	11.74
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	20	11.74
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	3	11.74
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	5	11.74
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE1	15	11.74
(1,2698)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HE2	15	11.74
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	8	11.74
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	17	11.74
(1,2483)	1:10:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	17	11.74
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	7	11.74
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	7	11.74
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	7	11.74
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	7	11.74
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	16	11.74
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	16	11.74
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	16	11.74
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	16	11.74
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	9	11.74
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	9	11.74
(1,2418)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	17	11.74
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	10	11.74
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	10	11.74
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	6	11.74
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	3	11.74
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	3	11.74
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	5	11.74
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	5	11.74
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	5	11.74
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	14	11.74
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	19	11.74
(1,1828)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HB2	10	11.74
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	15	11.74
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	1	11.74
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	17	11.74
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	10	11.74
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	10	11.74
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	5	11.74
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	11	11.74
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	12	11.74
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	12	11.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	17	11.74
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	2	11.74
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	2	11.74
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	7	11.74
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	8	11.74
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	19	11.74
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	5	11.74
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	5	11.74
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	10	11.74
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	10	11.74
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	16	11.74
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	18	11.74
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	13	11.74
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	13	11.74
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	20	11.74
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	8	11.74
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	8	11.74
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	13	11.74
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	6	11.73
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	5	11.73
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	5	11.73
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	5	11.73
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	5	11.73
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	4	11.73
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	4	11.73
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	2	11.73
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	2	11.73
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	3	11.73
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	16	11.73
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	19	11.73
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	11	11.73
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	11	11.73
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	19	11.73
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	8	11.73
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	8	11.73
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	4	11.73
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	5	11.73
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	5	11.73
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	18	11.73
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	18	11.73
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	3	11.73
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	3	11.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	2	11.73
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	2	11.73
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	1	11.73
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	19	11.73
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	19	11.73
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	10	11.73
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	2	11.73
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	10	11.73
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	14	11.73
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	2	11.73
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	10	11.73
(1,2734)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HG	17	11.73
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	2	11.73
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	2	11.73
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	2	11.73
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	16	11.73
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	15	11.73
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	15	11.73
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	5	11.73
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	5	11.73
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	13	11.73
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	13	11.73
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	9	11.73
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	6	11.73
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	6	11.73
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	1	11.73
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	1	11.73
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	8	11.73
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	13	11.73
(1,2155)	1:9:A:PRO:HA	1:19:A:CYS:H	17	11.73
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	6	11.73
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	6	11.73
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	6	11.73
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	14	11.73
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	15	11.73
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	15	11.73
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	6	11.73
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	11	11.73
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	14	11.73
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	6	11.73
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	13	11.73
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	13	11.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	20	11.73
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	20	11.73
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	2	11.73
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	2	11.73
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	3	11.73
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	19	11.73
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	18	11.73
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	19	11.73
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	19	11.73
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	3	11.73
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	13	11.73
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	8	11.73
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	8	11.73
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	5	11.73
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	5	11.73
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	2	11.73
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	20	11.73
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	20	11.73
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	20	11.73
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	20	11.73
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	19	11.72
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	8	11.72
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	12	11.72
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	12	11.72
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	12	11.72
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	12	11.72
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	7	11.72
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	18	11.72
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	11	11.72
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	11	11.72
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	5	11.72
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	5	11.72
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	6	11.72
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	6	11.72
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	10	11.72
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	17	11.72
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	10	11.72
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	10	11.72
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	16	11.72
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	17	11.72
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	10	11.72
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	10	11.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	13	11.72
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	15	11.72
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	15	11.72
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	15	11.72
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	10	11.72
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	10	11.72
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	1	11.72
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	2	11.72
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	15	11.72
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	4	11.72
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	1	11.72
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	13	11.72
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	13	11.72
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	3	11.72
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	3	11.72
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	5	11.72
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	5	11.72
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	10	11.72
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	10	11.72
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	15	11.72
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	15	11.72
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	4	11.72
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	3	11.72
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	3	11.72
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	3	11.72
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	9	11.72
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	19	11.72
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	19	11.72
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	11	11.72
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	15	11.72
(1,1667)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HA	17	11.72
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	3	11.72
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	3	11.72
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	9	11.72
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	9	11.72
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	14	11.72
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	7	11.72
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	7	11.72
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	15	11.72
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	15	11.72
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	6	11.72
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	9	11.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	9	11.72
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	12	11.72
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	12	11.72
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	15	11.72
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	15	11.72
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	8	11.72
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	8	11.72
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	6	11.72
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	5	11.72
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	8	11.72
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	18	11.72
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	18	11.72
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	3	11.72
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	10	11.71
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	10	11.71
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	2	11.71
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	9	11.71
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	9	11.71
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	14	11.71
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	12	11.71
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	15	11.71
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	2	11.71
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	2	11.71
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	2	11.71
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	2	11.71
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	10	11.71
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	2	11.71
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	5	11.71
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	17	11.71
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	8	11.71
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	17	11.71
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	17	11.71
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	12	11.71
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	12	11.71
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	5	11.71
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	5	11.71
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	1	11.71
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	1	11.71
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	8	11.71
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	9	11.71
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	15	11.71
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	5	11.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	13	11.71
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	13	11.71
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	13	11.71
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	7	11.71
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	16	11.71
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	1	11.71
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	11	11.71
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	11	11.71
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	11	11.71
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	9	11.71
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	15	11.71
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	9	11.71
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	1	11.71
(1,2259)	1:9:A:PRO:HB3	1:19:A:CYS:HA	17	11.71
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	14	11.71
(1,2130)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	14	11.71
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	13	11.71
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	14	11.71
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	9	11.71
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	18	11.71
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	18	11.71
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	8	11.71
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	7	11.71
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	18	11.71
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	19	11.71
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	14	11.71
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	14	11.71
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	14	11.71
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	20	11.71
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	20	11.71
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	1	11.71
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	20	11.71
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	20	11.71
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	7	11.71
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	8	11.71
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	5	11.71
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	17	11.71
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	17	11.71
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	13	11.71
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	18	11.71
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	18	11.71
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	20	11.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	20	11.71
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	17	11.71
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	8	11.71
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	8	11.71
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	11	11.71
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	11	11.71
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	1	11.71
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	14	11.71
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	2	11.71
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	4	11.71
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	4	11.71
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	2	11.7
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	14	11.7
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	1	11.7
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	1	11.7
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	10	11.7
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	10	11.7
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	10	11.7
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	10	11.7
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	9	11.7
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	9	11.7
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	10	11.7
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	10	11.7
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	7	11.7
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	7	11.7
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	8	11.7
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	8	11.7
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	9	11.7
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	9	11.7
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	6	11.7
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	6	11.7
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	1	11.7
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	1	11.7
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	13	11.7
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	1	11.7
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	12	11.7
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	20	11.7
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	4	11.7
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	4	11.7
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	4	11.7
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	14	11.7
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	14	11.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	14	11.7
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	3	11.7
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	4	11.7
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	11	11.7
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	15	11.7
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	15	11.7
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	15	11.7
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	14	11.7
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	10	11.7
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	7	11.7
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	8	11.7
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	18	11.7
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	19	11.7
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	20	11.7
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	7	11.7
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	10	11.7
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	7	11.7
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	20	11.7
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	19	11.7
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	19	11.7
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	9	11.7
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	9	11.7
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	15	11.7
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	15	11.7
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	7	11.7
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	16	11.7
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	20	11.7
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	6	11.7
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	17	11.7
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	16	11.7
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	16	11.7
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	18	11.7
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	18	11.7
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	18	11.7
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	19	11.7
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	19	11.7
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	19	11.7
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	20	11.7
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	20	11.7
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	20	11.7
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	18	11.7
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	18	11.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	12	11.7
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	12	11.7
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	16	11.7
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	16	11.7
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	20	11.7
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	4	11.7
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	4	11.7
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	5	11.7
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	5	11.7
(1,1073)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:HB3	7	11.7
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	7	11.7
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	19	11.7
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	16	11.7
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	16	11.7
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	19	11.7
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	19	11.7
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	16	11.7
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	16	11.7
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	5	11.7
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	14	11.7
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	17	11.7
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	19	11.7
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	19	11.7
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	20	11.7
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	20	11.7
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	5	11.7
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	3	11.7
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	3	11.7
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	3	11.7
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	3	11.7
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	3	11.7
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	3	11.7
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	11	11.7
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	11	11.7
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	11	11.7
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	11	11.7
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	14	11.7
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	14	11.7
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	14	11.7
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	14	11.7
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	5	11.69
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	9	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	9	11.69
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	15	11.69
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	15	11.69
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	1	11.69
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	1	11.69
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	8	11.69
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	8	11.69
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	11.69
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	6	11.69
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	6	11.69
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	11.69
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	11.69
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	5	11.69
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	9	11.69
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	9	11.69
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	7	11.69
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	20	11.69
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	14	11.69
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	20	11.69
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	14	11.69
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	14	11.69
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	2	11.69
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	8	11.69
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	8	11.69
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	10	11.69
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	6	11.69
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	20	11.69
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	1	11.69
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	11	11.69
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	15	11.69
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	9	11.69
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	13	11.69
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	16	11.69
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	2	11.69
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	2	11.69
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	7	11.69
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	12	11.69
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	18	11.69
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	19	11.69
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	12	11.69
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	12	11.69
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	18	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2070)	1:8:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	18	11.69
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	4	11.69
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	16	11.69
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	20	11.69
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	7	11.69
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	7	11.69
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	14	11.69
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	14	11.69
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	12	11.69
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	12	11.69
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	12	11.69
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	14	11.69
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	14	11.69
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	19	11.69
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	19	11.69
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	10	11.69
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	10	11.69
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	3	11.69
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	3	11.69
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	7	11.69
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	14	11.69
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	2	11.69
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	11	11.69
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	18	11.69
(1,918)	1:3:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	7	11.69
(1,918)	1:3:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	7	11.69
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	18	11.69
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	18	11.69
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	19	11.69
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	19	11.69
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	9	11.69
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	13	11.69
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	3	11.69
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	7	11.69
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	7	11.69
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	4	11.69
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	4	11.69
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	13	11.68
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	7	11.68
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	7	11.68
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	14	11.68
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	14	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	9	11.68
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	11	11.68
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	19	11.68
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	11.68
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	5	11.68
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	14	11.68
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	4	11.68
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	4	11.68
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	5	11.68
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	15	11.68
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	3	11.68
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	3	11.68
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	20	11.68
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	20	11.68
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	14	11.68
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	14	11.68
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	19	11.68
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	4	11.68
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	4	11.68
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	4	11.68
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE1	1	11.68
(1,3266)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HE2	1	11.68
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	5	11.68
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	5	11.68
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	5	11.68
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	11.68
(1,3163)	1:13:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	11.68
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	5	11.68
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	5	11.68
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	17	11.68
(1,3059)	1:12:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	17	11.68
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	3	11.68
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	2	11.68
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	2	11.68
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	2	11.68
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	12	11.68
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	12	11.68
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	12	11.68
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	16	11.68
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	16	11.68
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	19	11.68
(1,2909)	1:11:A:TRP:HZ3	1:18:A:LEU:HB2	9	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	13	11.68
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	13	11.68
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	12	11.68
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	2	11.68
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	16	11.68
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	18	11.68
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	19	11.68
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	20	11.68
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	20	11.68
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	1	11.68
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	1	11.68
(1,2291)	1:9:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	17	11.68
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	9	11.68
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	20	11.68
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	4	11.68
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	7	11.68
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD1	17	11.68
(1,2185)	1:9:A:PRO:HA	1:32:A:TYR:HD2	17	11.68
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	12	11.68
(1,2152)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	17	11.68
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	3	11.68
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	8	11.68
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	16	11.68
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	18	11.68
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	19	11.68
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	1	11.68
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	1	11.68
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	11	11.68
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	9	11.68
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	7	11.68
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	7	11.68
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	20	11.68
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	11.68
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	8	11.68
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	8	11.68
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	8	11.68
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	8	11.68
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	16	11.68
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	16	11.68
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	16	11.68
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	16	11.68
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	13	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	13	11.68
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	7	11.68
(1,759)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	10	11.68
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	10	11.68
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	6	11.68
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	4	11.67
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	2	11.67
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	8	11.67
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	8	11.67
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	11	11.67
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	11	11.67
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	15	11.67
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	15	11.67
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	7	11.67
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	8	11.67
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	8	11.67
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	15	11.67
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	15	11.67
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	17	11.67
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	14	11.67
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	12	11.67
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	13	11.67
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	13	11.67
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	13	11.67
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	13	11.67
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	2	11.67
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	2	11.67
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	1	11.67
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	19	11.67
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	7	11.67
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	17	11.67
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	9	11.67
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	11	11.67
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	5	11.67
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	6	11.67
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	12	11.67
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	2	11.67
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	2	11.67
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	4	11.67
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	2	11.67
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	2	11.67
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	2	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	11	11.67
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	7	11.67
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	17	11.67
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	16	11.67
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	14	11.67
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	5	11.67
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	14	11.67
(1,2468)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	17	11.67
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	8	11.67
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	11	11.67
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	11	11.67
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	16	11.67
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	18	11.67
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	19	11.67
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	3	11.67
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	13	11.67
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	8	11.67
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	7	11.67
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	16	11.67
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	18	11.67
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	19	11.67
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	16	11.67
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	16	11.67
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	18	11.67
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	19	11.67
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	19	11.67
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	16	11.67
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	8	11.67
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	8	11.67
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	6	11.67
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA2	16	11.67
(1,1535)	1:6:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	16	11.67
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	4	11.67
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	4	11.67
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	8	11.67
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	16	11.67
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	1	11.67
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	1	11.67
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	1	11.67
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	16	11.67
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	16	11.67
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	6	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	6	11.67
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	8	11.67
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	8	11.67
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	8	11.67
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	13	11.67
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	13	11.67
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	6	11.67
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	6	11.67
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	8	11.67
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	12	11.67
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	12	11.67
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	12	11.67
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	12	11.67
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	12	11.67
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	18	11.67
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	18	11.67
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	19	11.67
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	19	11.67
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	13	11.67
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	13	11.67
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	17	11.67
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	17	11.67
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	6	11.67
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	5	11.67
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	10	11.67
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	15	11.67
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	15	11.67
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	18	11.67
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	18	11.67
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	18	11.67
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	18	11.67
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	10	11.66
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	11	11.66
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	11	11.66
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	16	11.66
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	19	11.66
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	19	11.66
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	7	11.66
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	8	11.66
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	8	11.66
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	12	11.66
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	10	11.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	18	11.66
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	17	11.66
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	15	11.66
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	15	11.66
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	17	11.66
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	17	11.66
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	20	11.66
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	12	11.66
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	12	11.66
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	12	11.66
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	5	11.66
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	15	11.66
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	15	11.66
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	3	11.66
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	4	11.66
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	6	11.66
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	13	11.66
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	16	11.66
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	18	11.66
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	19	11.66
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	12	11.66
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	14	11.66
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	11	11.66
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	2	11.66
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	10	11.66
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	11	11.66
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	11	11.66
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	11	11.66
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	11	11.66
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	4	11.66
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	4	11.66
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	10	11.66
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	10	11.66
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	16	11.66
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	18	11.66
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	19	11.66
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	20	11.66
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	17	11.66
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	17	11.66
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	7	11.66
(1,1885)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HA	20	11.66
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	5	11.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	18	11.66
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	1	11.66
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	7	11.66
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	16	11.66
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	9	11.66
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	8	11.66
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	13	11.66
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	1	11.66
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	1	11.66
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	1	11.66
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	11	11.66
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	4	11.66
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	12	11.66
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	16	11.66
(1,731)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	14	11.66
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	9	11.65
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	13	11.65
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	18	11.65
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	7	11.65
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	19	11.65
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	7	11.65
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	17	11.65
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	17	11.65
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	1	11.65
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	19	11.65
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	19	11.65
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	14	11.65
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	14	11.65
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	4	11.65
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	5	11.65
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	2	11.65
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	3	11.65
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	5	11.65
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	10	11.65
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	14	11.65
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	14	11.65
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	5	11.65
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	5	11.65
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	6	11.65
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	6	11.65
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	5	11.65
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	5	11.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	8	11.65
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	1	11.65
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	16	11.65
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	17	11.65
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	11	11.65
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	11	11.65
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	20	11.65
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	20	11.65
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	4	11.65
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	5	11.65
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	4	11.65
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	6	11.65
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	6	11.65
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	12	11.65
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	3	11.65
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	20	11.65
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	20	11.65
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	11	11.65
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	8	11.65
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	8	11.65
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	19	11.65
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	19	11.65
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	8	11.65
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	8	11.65
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	2	11.65
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	2	11.65
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	4	11.65
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	1	11.65
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	6	11.65
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	7	11.65
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	7	11.65
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	17	11.65
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	17	11.65
(1,787)	1:3:A:PRO:HB2	1:16:A:GLY:HA3	9	11.65
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	2	11.65
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	3	11.65
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	3	11.65
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	3	11.65
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	3	11.65
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	5	11.65
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	5	11.65
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	9	11.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	9	11.65
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	14	11.64
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	14	11.64
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	13	11.64
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	13	11.64
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	2	11.64
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	2	11.64
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	16	11.64
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	16	11.64
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	20	11.64
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	20	11.64
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	12	11.64
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	1	11.64
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	1	11.64
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	3	11.64
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	9	11.64
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	9	11.64
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	6	11.64
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	8	11.64
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	8	11.64
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	6	11.64
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	7	11.64
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	1	11.64
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	1	11.64
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	2	11.64
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	4	11.64
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	12	11.64
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	4	11.64
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	5	11.64
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	13	11.64
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	18	11.64
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	15	11.64
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	20	11.64
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	20	11.64
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	12	11.64
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	12	11.64
(1,1783)	1:6:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	7	11.64
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	2	11.64
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	3	11.64
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	11	11.64
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	7	11.64
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	7	11.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	7	11.64
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	16	11.64
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	16	11.64
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	16	11.64
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	17	11.64
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	4	11.64
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	4	11.64
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	4	11.64
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	3	11.64
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	3	11.64
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	13	11.64
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	13	11.64
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	14	11.64
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	8	11.64
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	8	11.64
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	18	11.64
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	6	11.64
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	4	11.64
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	13	11.64
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	13	11.64
(1,1201)	1:4:A:ASN:HB3	1:16:A:GLY:HA3	8	11.64
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ1	18	11.64
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ2	18	11.64
(1,1107)	1:4:A:ASN:H	1:31:A:LYS:HZ3	18	11.64
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	5	11.64
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	5	11.64
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	3	11.64
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	2	11.64
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	6	11.64
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	4	11.64
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	9	11.64
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	9	11.64
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	17	11.64
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	2	11.64
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	10	11.64
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	10	11.64
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	14	11.64
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	14	11.64
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	10	11.63
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	14	11.63
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	14	11.63
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	7	11.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	16	11.63
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	16	11.63
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	8	11.63
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	12	11.63
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	20	11.63
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	6	11.63
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	6	11.63
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	6	11.63
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	6	11.63
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	5	11.63
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	5	11.63
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	7	11.63
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	9	11.63
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	9	11.63
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	8	11.63
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	8	11.63
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	4	11.63
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	4	11.63
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	18	11.63
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	18	11.63
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	15	11.63
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	5	11.63
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	1	11.63
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	11	11.63
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	8	11.63
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	8	11.63
(1,2681)	1:11:A:TRP:HB3	1:17:A:GLY:H	14	11.63
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	12	11.63
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	15	11.63
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	15	11.63
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	3	11.63
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	6	11.63
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	3	11.63
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	8	11.63
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	4	11.63
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	14	11.63
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE1	17	11.63
(1,2219)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HE2	17	11.63
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	20	11.63
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	1	11.63
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	2	11.63
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	3	11.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	4	11.63
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	4	11.63
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	4	11.63
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	2	11.63
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	6	11.63
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	18	11.63
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	20	11.63
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	8	11.63
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	4	11.63
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	4	11.63
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	3	11.63
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	3	11.63
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	3	11.63
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	14	11.63
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	14	11.63
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	14	11.63
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	2	11.63
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	12	11.63
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	12	11.63
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	18	11.63
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	18	11.63
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	19	11.63
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	19	11.63
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	1	11.63
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	2	11.63
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	2	11.63
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	12	11.63
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	12	11.63
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	5	11.63
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	7	11.62
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	7	11.62
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	3	11.62
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	10	11.62
(1,3540)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	10	11.62
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	8	11.62
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	9	11.62
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	12	11.62
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	12	11.62
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	11	11.62
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	11	11.62
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	20	11.62
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	4	11.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	18	11.62
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	18	11.62
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	9	11.62
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	9	11.62
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	6	11.62
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	8	11.62
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	9	11.62
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	9	11.62
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	15	11.62
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	20	11.62
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	1	11.62
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	3	11.62
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	6	11.62
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	13	11.62
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	13	11.62
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	13	11.62
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	13	11.62
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	1	11.62
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	1	11.62
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	8	11.62
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	13	11.62
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	8	11.62
(1,2132)	1:8:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	8	11.62
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	8	11.62
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	3	11.62
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	3	11.62
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	3	11.62
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	3	11.62
(1,1773)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	20	11.62
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	16	11.62
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	19	11.62
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	5	11.62
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	12	11.62
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	20	11.62
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	9	11.62
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	9	11.62
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	9	11.62
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	13	11.62
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	13	11.62
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	13	11.62
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	19	11.62
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	19	11.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	18	11.62
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	18	11.62
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	18	11.62
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	3	11.62
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	18	11.62
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	18	11.62
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	18	11.62
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	10	11.62
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	10	11.62
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	5	11.62
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	11	11.62
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	11	11.62
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	11	11.62
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	11	11.62
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	16	11.62
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	3	11.62
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	3	11.62
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	15	11.62
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	15	11.62
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	14	11.61
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	14	11.61
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	14	11.61
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	9	11.61
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	9	11.61
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	2	11.61
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	20	11.61
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	11	11.61
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	11	11.61
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	4	11.61
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	17	11.61
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	4	11.61
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	4	11.61
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	12	11.61
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	12	11.61
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	12	11.61
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	12	11.61
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	12	11.61
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	12	11.61
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	12	11.61
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	18	11.61
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	18	11.61
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	3	11.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	10	11.61
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	2	11.61
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	4	11.61
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	10	11.61
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	10	11.61
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	15	11.61
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	7	11.61
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	7	11.61
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	12	11.61
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	18	11.61
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	19	11.61
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	20	11.61
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	7	11.61
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	8	11.61
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	16	11.61
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	18	11.61
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	19	11.61
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	20	11.61
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	19	11.61
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	11	11.61
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	12	11.61
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	8	11.61
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	10	11.61
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	5	11.61
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	9	11.61
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	13	11.61
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	10	11.61
(1,1368)	1:4:A:ASN:HD22	1:28:A:SER:H	19	11.61
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	19	11.61
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	15	11.61
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	10	11.61
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	10	11.61
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	7	11.61
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	7	11.61
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	11	11.61
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	11	11.61
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	19	11.61
(1,1230)	1:4:A:ASN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	19	11.61
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	3	11.61
(1,1080)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:HG2	10	11.61
(1,964)	1:3:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:HB3	10	11.61
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	15	11.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	3	11.61
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	10	11.61
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	10	11.61
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	7	11.61
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	7	11.61
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	8	11.61
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	8	11.61
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	17	11.61
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	11	11.61
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	18	11.61
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	18	11.61
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	20	11.61
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	12	11.61
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	12	11.61
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	12	11.61
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	12	11.61
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	12	11.61
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	12	11.61
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	3	11.61
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	3	11.61
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	13	11.6
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	13	11.6
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	20	11.6
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	20	11.6
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	11.6
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	8	11.6
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	18	11.6
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	19	11.6
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	4	11.6
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	15	11.6
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	15	11.6
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	15	11.6
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	15	11.6
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	8	11.6
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	8	11.6
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	14	11.6
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	14	11.6
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	6	11.6
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	6	11.6
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	8	11.6
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	2	11.6
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	3	11.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	16	11.6
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	16	11.6
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	18	11.6
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	7	11.6
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	16	11.6
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	15	11.6
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	15	11.6
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	15	11.6
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	8	11.6
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	18	11.6
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	19	11.6
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	8	11.6
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	11	11.6
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	20	11.6
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	13	11.6
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	14	11.6
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	9	11.6
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	9	11.6
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	16	11.6
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	3	11.6
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	4	11.6
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	4	11.6
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	9	11.6
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	9	11.6
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	9	11.6
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	4	11.6
(1,1685)	1:6:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	7	11.6
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	2	11.6
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	2	11.6
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	2	11.6
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	6	11.6
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	6	11.6
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	10	11.6
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	10	11.6
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	2	11.6
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	5	11.6
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	4	11.6
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	13	11.6
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	16	11.6
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	16	11.6
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	17	11.6
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	19	11.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	16	11.6
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	12	11.6
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	20	11.6
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	20	11.6
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	9	11.6
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	8	11.6
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	16	11.6
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	19	11.6
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	16	11.6
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	19	11.6
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	14	11.6
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	14	11.6
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	10	11.59
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	11.59
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	3	11.59
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	3	11.59
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	6	11.59
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	6	11.59
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	19	11.59
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	19	11.59
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	12	11.59
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	13	11.59
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	19	11.59
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	19	11.59
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	8	11.59
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	18	11.59
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	18	11.59
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	18	11.59
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	19	11.59
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	19	11.59
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	5	11.59
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	13	11.59
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	13	11.59
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	12	11.59
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	12	11.59
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	9	11.59
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	10	11.59
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	6	11.59
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	6	11.59
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	15	11.59
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	4	11.59
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	6	11.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	12	11.59
(1,3003)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	17	11.59
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	18	11.59
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	18	11.59
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	19	11.59
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	19	11.59
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	12	11.59
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	9	11.59
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	9	11.59
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	13	11.59
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	16	11.59
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	19	11.59
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	4	11.59
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	9	11.59
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	12	11.59
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	5	11.59
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	5	11.59
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	2	11.59
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	2	11.59
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	7	11.59
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	1	11.59
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	12	11.59
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	12	11.59
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	7	11.59
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	5	11.59
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	8	11.59
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	16	11.59
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	14	11.59
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	14	11.59
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	14	11.59
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	18	11.59
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	18	11.59
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	12	11.59
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	8	11.59
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	4	11.59
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	4	11.59
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	17	11.59
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	17	11.59
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	11	11.59
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	11	11.59
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	3	11.59
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	3	11.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	17	11.59
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	20	11.59
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	12	11.59
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	15	11.59
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	18	11.59
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	20	11.59
(1,784)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:HA3	10	11.59
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	4	11.59
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	4	11.59
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	5	11.58
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	18	11.58
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	18	11.58
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	2	11.58
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	2	11.58
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	8	11.58
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	11	11.58
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	7	11.58
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	2	11.58
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	15	11.58
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	6	11.58
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	6	11.58
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	18	11.58
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	18	11.58
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	18	11.58
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	18	11.58
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	8	11.58
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	8	11.58
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	18	11.58
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	3	11.58
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	9	11.58
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	9	11.58
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	7	11.58
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	7	11.58
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	9	11.58
(1,2971)	1:11:A:TRP:HH2	1:20:A:CYS:HB2	9	11.58
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	3	11.58
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	3	11.58
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	13	11.58
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	18	11.58
(1,2549)	1:10:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	17	11.58
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	13	11.58
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	13	11.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	12	11.58
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	9	11.58
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	13	11.58
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	10	11.58
(1,1893)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HG2	10	11.58
(1,1892)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HA	6	11.58
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	7	11.58
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	18	11.58
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	19	11.58
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	10	11.58
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	3	11.58
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	9	11.58
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	6	11.58
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	6	11.58
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	6	11.58
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	3	11.58
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	6	11.58
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	7	11.58
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	7	11.58
(1,1345)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HG	7	11.58
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	15	11.58
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	15	11.58
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	9	11.58
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	7	11.58
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	12	11.58
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	18	11.58
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	20	11.58
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	20	11.58
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	20	11.58
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	20	11.58
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	1	11.58
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	12	11.58
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	20	11.58
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	10	11.58
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	10	11.58
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	20	11.58
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	20	11.58
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	19	11.57
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	19	11.57
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	12	11.57
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	9	11.57
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	5	11.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	5	11.57
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	2	11.57
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	11	11.57
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	20	11.57
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	20	11.57
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	20	11.57
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	18	11.57
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	18	11.57
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	20	11.57
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	8	11.57
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	8	11.57
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	9	11.57
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	3	11.57
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	19	11.57
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	5	11.57
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	8	11.57
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	2	11.57
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	2	11.57
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	19	11.57
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	1	11.57
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	1	11.57
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	1	11.57
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	1	11.57
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	11	11.57
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	11	11.57
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	20	11.57
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	20	11.57
(1,2939)	1:11:A:TRP:HZ2	1:14:A:CYS:HB3	14	11.57
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	17	11.57
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	12	11.57
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	17	11.57
(1,2451)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	17	11.57
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	15	11.57
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	10	11.57
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	18	11.57
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	19	11.57
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	17	11.57
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	17	11.57
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	10	11.57
(1,1818)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HA	20	11.57
(1,1692)	1:6:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB2	1	11.57
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	12	11.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	12	11.57
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	12	11.57
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	3	11.57
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	2	11.57
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	2	11.57
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	2	11.57
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	8	11.57
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	8	11.57
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	8	11.57
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB1	15	11.57
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB2	15	11.57
(1,1545)	1:6:A:GLN:H	1:34:A:ALA:HB3	15	11.57
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	4	11.57
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	15	11.57
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	17	11.57
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	20	11.57
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	19	11.57
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	5	11.57
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	14	11.57
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	13	11.57
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	13	11.57
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	13	11.57
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	13	11.57
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	10	11.57
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	6	11.57
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	6	11.57
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	18	11.57
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	18	11.57
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	19	11.57
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	7	11.57
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	11	11.57
(1,740)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	19	11.57
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	10	11.57
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	13	11.56
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	2	11.56
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	2	11.56
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	2	11.56
(1,4588)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	2	11.56
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	20	11.56
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	20	11.56
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	15	11.56
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	8	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	13	11.56
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	8	11.56
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	6	11.56
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	18	11.56
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	13	11.56
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	13	11.56
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	3	11.56
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	14	11.56
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	1	11.56
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	13	11.56
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	5	11.56
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	10	11.56
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	10	11.56
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	14	11.56
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	2	11.56
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	2	11.56
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	11	11.56
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	11	11.56
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	8	11.56
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	8	11.56
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	13	11.56
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	13	11.56
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	4	11.56
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	4	11.56
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	3	11.56
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	13	11.56
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	17	11.56
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	9	11.56
(1,2508)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	17	11.56
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	1	11.56
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	1	11.56
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	7	11.56
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	18	11.56
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	19	11.56
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	20	11.56
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	7	11.56
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	7	11.56
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	3	11.56
(1,2191)	1:9:A:PRO:HA	1:35:A:HIS:HD2	1	11.56
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	2	11.56
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	7	11.56
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	9	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	20	11.56
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	5	11.56
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	12	11.56
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	14	11.56
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	7	11.56
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	7	11.56
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	7	11.56
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	7	11.56
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	14	11.56
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	14	11.56
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	14	11.56
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	14	11.56
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	1	11.56
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	1	11.56
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	4	11.56
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	4	11.56
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	14	11.56
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	14	11.56
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	8	11.55
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	17	11.55
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	17	11.55
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	18	11.55
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	18	11.55
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	4	11.55
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	12	11.55
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	12	11.55
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	17	11.55
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	17	11.55
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	9	11.55
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	11	11.55
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	9	11.55
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	9	11.55
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	18	11.55
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	18	11.55
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	9	11.55
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	12	11.55
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	11.55
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	5	11.55
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	5	11.55
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	12	11.55
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	20	11.55
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	20	11.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	1	11.55
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	4	11.55
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	4	11.55
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	8	11.55
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	8	11.55
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	12	11.55
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	12	11.55
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	1	11.55
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	1	11.55
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	12	11.55
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	12	11.55
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	15	11.55
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	15	11.55
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	4	11.55
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	4	11.55
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	2	11.55
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	2	11.55
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	6	11.55
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	6	11.55
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	10	11.55
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	10	11.55
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB1	8	11.55
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB2	8	11.55
(1,2672)	1:11:A:TRP:HB2	1:34:A:ALA:HB3	8	11.55
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	7	11.55
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	10	11.55
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	10	11.55
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	15	11.55
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	15	11.55
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	15	11.55
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	10	11.55
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	14	11.55
(1,1964)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	15	11.55
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	2	11.55
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	14	11.55
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	8	11.55
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	2	11.55
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	2	11.55
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	5	11.55
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	5	11.55
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	17	11.55
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	12	11.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	11	11.55
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	13	11.55
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	10	11.55
(1,1098)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:HB3	20	11.55
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	11	11.55
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	15	11.55
(1,955)	1:3:A:PRO:HD2	1:9:A:PRO:HB3	9	11.55
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	18	11.55
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	18	11.55
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	18	11.55
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	18	11.55
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	11	11.55
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	11	11.55
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	20	11.55
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	20	11.55
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	12	11.55
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	3	11.55
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	3	11.55
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	10	11.55
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	10	11.55
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	8	11.55
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	3	11.55
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	3	11.55
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	17	11.54
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	10	11.54
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	15	11.54
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	3	11.54
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	13	11.54
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	13	11.54
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	15	11.54
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	15	11.54
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	13	11.54
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	20	11.54
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	1	11.54
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	1	11.54
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	7	11.54
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	7	11.54
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	19	11.54
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	14	11.54
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	14	11.54
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	19	11.54
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	19	11.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	7	11.54
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	18	11.54
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	2	11.54
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	2	11.54
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	2	11.54
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	7	11.54
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	6	11.54
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	9	11.54
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	10	11.54
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	15	11.54
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	15	11.54
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB2	17	11.54
(1,2888)	1:11:A:TRP:HE1	1:32:A:TYR:HB3	17	11.54
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	15	11.54
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	6	11.54
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	19	11.54
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	19	11.54
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	19	11.54
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	19	11.54
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	10	11.54
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	10	11.54
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	17	11.54
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	11	11.54
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	16	11.54
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	13	11.54
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	13	11.54
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	17	11.54
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	17	11.54
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	15	11.54
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	15	11.54
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	10	11.54
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	9	11.54
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	11	11.54
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	15	11.54
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	15	11.54
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	15	11.54
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	1	11.54
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	9	11.54
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	9	11.54
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	1	11.54
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	9	11.54
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	13	11.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	13	11.54
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	16	11.54
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	2	11.54
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	1	11.54
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	1	11.54
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	1	11.54
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	1	11.54
(1,913)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:H	9	11.54
(1,913)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:H	9	11.54
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	12	11.54
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	7	11.54
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	7	11.54
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	18	11.54
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	6	11.54
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	6	11.54
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	13	11.54
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	13	11.54
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	13	11.54
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	13	11.54
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	3	11.54
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	3	11.54
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	3	11.54
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	3	11.54
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	16	11.53
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	16	11.53
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	13	11.53
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	15	11.53
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	13	11.53
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	19	11.53
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	8	11.53
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	12	11.53
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	20	11.53
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	20	11.53
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	12	11.53
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	4	11.53
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	4	11.53
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	2	11.53
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	2	11.53
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	17	11.53
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	17	11.53
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	17	11.53
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	17	11.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	4	11.53
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	20	11.53
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	1	11.53
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	3	11.53
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	3	11.53
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	3	11.53
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	13	11.53
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	13	11.53
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	9	11.53
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	2	11.53
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	18	11.53
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	5	11.53
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	5	11.53
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	11	11.53
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	4	11.53
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	4	11.53
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	12	11.53
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	15	11.53
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	2	11.53
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	13	11.53
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	5	11.53
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	18	11.53
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	6	11.53
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	15	11.53
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	3	11.53
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	13	11.53
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	6	11.53
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	6	11.53
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	6	11.53
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	5	11.53
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	5	11.53
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	14	11.53
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	14	11.53
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	2	11.53
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	2	11.53
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	12	11.53
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	15	11.53
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	16	11.53
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	16	11.53
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	17	11.53
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	11	11.53
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	15	11.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	15	11.53
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	12	11.53
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	12	11.53
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	13	11.53
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	15	11.53
(1,792)	1:3:A:PRO:HB2	1:19:A:CYS:H	7	11.53
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	5	11.52
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	1	11.52
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	1	11.52
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	2	11.52
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	2	11.52
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	2	11.52
(1,4587)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	2	11.52
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	2	11.52
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	12	11.52
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	13	11.52
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	13	11.52
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	13	11.52
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	4	11.52
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	4	11.52
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	9	11.52
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	9	11.52
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	7	11.52
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	15	11.52
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	15	11.52
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	11	11.52
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	11	11.52
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	12	11.52
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	12	11.52
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	19	11.52
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	19	11.52
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	19	11.52
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	19	11.52
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	16	11.52
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	16	11.52
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	18	11.52
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	19	11.52
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	2	11.52
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	2	11.52
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	8	11.52
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	8	11.52
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	18	11.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	8	11.52
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	7	11.52
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	7	11.52
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	9	11.52
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	9	11.52
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	8	11.52
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	15	11.52
(1,2850)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HA	13	11.52
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	15	11.52
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	4	11.52
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	9	11.52
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	9	11.52
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	9	11.52
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	9	11.52
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	7	11.52
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	7	11.52
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	18	11.52
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	18	11.52
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	19	11.52
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	19	11.52
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	18	11.52
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	16	11.52
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	1	11.52
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	8	11.52
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	10	11.52
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	10	11.52
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	5	11.52
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	8	11.52
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	9	11.52
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	20	11.52
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	11	11.52
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	14	11.52
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	1	11.52
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	1	11.52
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	19	11.52
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	19	11.52
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	9	11.52
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	12	11.52
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	1	11.52
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	1	11.52
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	2	11.52
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	5	11.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	5	11.52
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	8	11.52
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	9	11.52
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	9	11.52
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	16	11.52
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	16	11.52
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	4	11.52
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	11	11.51
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	19	11.51
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	19	11.51
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	11	11.51
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	11	11.51
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	13	11.51
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	13	11.51
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	2	11.51
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	2	11.51
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	20	11.51
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	7	11.51
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	7	11.51
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	8	11.51
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	17	11.51
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	20	11.51
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	20	11.51
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	5	11.51
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	17	11.51
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	4	11.51
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	6	11.51
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	20	11.51
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	20	11.51
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	9	11.51
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	9	11.51
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	16	11.51
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	16	11.51
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	3	11.51
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	14	11.51
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	19	11.51
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	4	11.51
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	15	11.51
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	9	11.51
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	9	11.51
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	12	11.51
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	12	11.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	17	11.51
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	12	11.51
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	10	11.51
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	11	11.51
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	11	11.51
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	11	11.51
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	16	11.51
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	18	11.51
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	19	11.51
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB2	9	11.51
(1,1324)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HB3	9	11.51
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	5	11.51
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	17	11.51
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	3	11.51
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	11	11.51
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	5	11.51
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	12	11.51
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	12	11.51
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	4	11.51
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	4	11.51
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	15	11.51
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	15	11.51
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	1	11.51
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	1	11.51
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	1	11.51
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	1	11.51
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	1	11.51
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	1	11.51
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	10	11.5
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	10	11.5
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	16	11.5
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	16	11.5
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	4	11.5
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	4	11.5
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	19	11.5
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	9	11.5
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	9	11.5
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	9	11.5
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	3	11.5
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	6	11.5
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	14	11.5
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	14	11.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	1	11.5
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	1	11.5
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	6	11.5
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	6	11.5
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	10	11.5
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	10	11.5
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	6	11.5
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	6	11.5
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	3	11.5
(1,3318)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:HA	11	11.5
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	7	11.5
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	14	11.5
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	19	11.5
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	10	11.5
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	10	11.5
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	16	11.5
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	16	11.5
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	6	11.5
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	7	11.5
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	7	11.5
(1,2674)	1:11:A:TRP:HB2	1:35:A:HIS:HE1	1	11.5
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	2	11.5
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	3	11.5
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	3	11.5
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	8	11.5
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	8	11.5
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	18	11.5
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	19	11.5
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	11	11.5
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	4	11.5
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	8	11.5
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	2	11.5
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	2	11.5
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	10	11.5
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	10	11.5
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	14	11.5
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	14	11.5
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA2	17	11.5
(1,1636)	1:6:A:GLN:HB3	1:17:A:GLY:HA3	17	11.5
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	15	11.5
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	13	11.5
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	13	11.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	5	11.5
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	5	11.5
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	5	11.5
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	20	11.5
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	20	11.5
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	7	11.5
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	1	11.5
(1,1452)	1:5:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	1	11.5
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	13	11.5
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	6	11.5
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	6	11.5
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	6	11.5
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	4	11.5
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	4	11.5
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	2	11.5
(1,876)	1:3:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	2	11.5
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	1	11.5
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	13	11.5
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	13	11.5
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	9	11.5
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	6	11.5
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	6	11.5
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	14	11.5
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	12	11.49
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	12	11.49
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	17	11.49
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	17	11.49
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	4	11.49
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	4	11.49
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	14	11.49
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	10	11.49
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	5	11.49
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	12	11.49
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	12	11.49
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	3	11.49
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	3	11.49
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	3	11.49
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	6	11.49
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	16	11.49
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	16	11.49
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	5	11.49
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	5	11.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	8	11.49
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	8	11.49
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	8	11.49
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	8	11.49
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	7	11.49
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	14	11.49
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	14	11.49
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	20	11.49
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	3	11.49
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	12	11.49
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	2	11.49
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	5	11.49
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	5	11.49
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	3	11.49
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	3	11.49
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	1	11.49
(1,2486)	1:10:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	1	11.49
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	15	11.49
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	5	11.49
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	5	11.49
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	9	11.49
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	9	11.49
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	20	11.49
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	20	11.49
(1,2308)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HE	7	11.49
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	1	11.49
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	7	11.49
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	7	11.49
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	7	11.49
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	2	11.49
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	3	11.49
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	4	11.49
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	13	11.49
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	6	11.49
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	2	11.49
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	2	11.49
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	10	11.49
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	13	11.49
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	1	11.49
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	1	11.49
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	1	11.49
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	18	11.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	20	11.49
(1,1468)	1:5:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	13	11.49
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	20	11.49
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	20	11.49
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	4	11.49
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	8	11.49
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	8	11.49
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	8	11.49
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	8	11.49
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	17	11.49
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	17	11.49
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	18	11.49
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	18	11.49
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	3	11.49
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	6	11.49
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	6	11.49
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	18	11.49
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	18	11.49
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	19	11.49
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	19	11.49
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	2	11.49
(1,1045)	1:3:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	2	11.49
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	8	11.49
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	3	11.49
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	3	11.49
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	8	11.49
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	20	11.49
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	14	11.49
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	14	11.49
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	2	11.49
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	10	11.48
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	5	11.48
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	5	11.48
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	10	11.48
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	10	11.48
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	3	11.48
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	3	11.48
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	11	11.48
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	16	11.48
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	13	11.48
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	13	11.48
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	9	11.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	1	11.48
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	1	11.48
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	6	11.48
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	16	11.48
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	16	11.48
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	17	11.48
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	17	11.48
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	10	11.48
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	9	11.48
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	17	11.48
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	1	11.48
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	10	11.48
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	3	11.48
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	3	11.48
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	7	11.48
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	10	11.48
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	6	11.48
(1,2642)	1:11:A:TRP:HB2	1:17:A:GLY:H	14	11.48
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	6	11.48
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	6	11.48
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	14	11.48
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	11	11.48
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	16	11.48
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	16	11.48
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	16	11.48
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	12	11.48
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	11	11.48
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	15	11.48
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	6	11.48
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	5	11.48
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	5	11.48
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA2	17	11.48
(1,1752)	1:6:A:GLN:HG3	1:17:A:GLY:HA3	17	11.48
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	4	11.48
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	4	11.48
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	4	11.48
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	20	11.48
(1,1539)	1:6:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	20	11.48
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	19	11.48
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	18	11.48
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	18	11.48
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	20	11.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	12	11.48
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	12	11.48
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	12	11.48
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	17	11.48
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	16	11.48
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	16	11.48
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	4	11.48
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	4	11.48
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	1	11.48
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	1	11.48
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	2	11.48
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	2	11.48
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	6	11.48
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	6	11.48
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	6	11.48
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	6	11.48
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	6	11.48
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	6	11.48
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	6	11.48
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	6	11.48
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	5	11.47
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	5	11.47
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	12	11.47
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	14	11.47
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	11	11.47
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	8	11.47
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	8	11.47
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	17	11.47
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	17	11.47
(1,3354)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:HA	16	11.47
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	11.47
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	11.47
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	8	11.47
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	8	11.47
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	5	11.47
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	14	11.47
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	14	11.47
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	17	11.47
(1,3109)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	17	11.47
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	2	11.47
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	2	11.47
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	4	11.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	4	11.47
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	10	11.47
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	10	11.47
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	5	11.47
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	13	11.47
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	10	11.47
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	10	11.47
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	3	11.47
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	3	11.47
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	12	11.47
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	12	11.47
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	3	11.47
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	11	11.47
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	8	11.47
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	20	11.47
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	18	11.47
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	18	11.47
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	1	11.47
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	1	11.47
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	1	11.47
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	11	11.47
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	7	11.47
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	16	11.47
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	18	11.47
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	20	11.47
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	12	11.47
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	12	11.47
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	1	11.47
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	14	11.47
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	9	11.47
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	12	11.47
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	5	11.47
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	6	11.47
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	2	11.47
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	2	11.47
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	2	11.47
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	11	11.47
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	11	11.47
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	10	11.47
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	15	11.47
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	15	11.47
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	6	11.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	12	11.47
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	12	11.47
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	1	11.47
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	19	11.47
(1,1275)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:H	20	11.47
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	3	11.47
(1,1269)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HA	20	11.47
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	4	11.47
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	8	11.47
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	8	11.47
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	11	11.47
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	11	11.47
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	16	11.47
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	16	11.47
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	12	11.47
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	12	11.47
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	13	11.47
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	11	11.47
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	11	11.47
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	3	11.47
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	8	11.47
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	8	11.47
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	14	11.46
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	4	11.46
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	12	11.46
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	13	11.46
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	15	11.46
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	6	11.46
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	6	11.46
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	19	11.46
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	19	11.46
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	9	11.46
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	9	11.46
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	4	11.46
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	2	11.46
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	7	11.46
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	6	11.46
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	9	11.46
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	9	11.46
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	3	11.46
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	3	11.46
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	17	11.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	17	11.46
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	4	11.46
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	11	11.46
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	10	11.46
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	10	11.46
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	17	11.46
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	17	11.46
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	5	11.46
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	5	11.46
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	8	11.46
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	18	11.46
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	19	11.46
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	9	11.46
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	19	11.46
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	2	11.46
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	4	11.46
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	7	11.46
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	13	11.46
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	13	11.46
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	13	11.46
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	4	11.46
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	7	11.46
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	7	11.46
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	1	11.46
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	13	11.46
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	9	11.46
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	19	11.46
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	1	11.46
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	8	11.46
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	1	11.46
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	16	11.46
(1,1891)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:H	5	11.46
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	5	11.46
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	2	11.46
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	2	11.46
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	2	11.46
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	8	11.46
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	8	11.46
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	8	11.46
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	1	11.46
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	1	11.46
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	14	11.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	14	11.46
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	15	11.46
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	15	11.46
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	11	11.46
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	7	11.46
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	7	11.46
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	12	11.46
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	12	11.46
(1,1185)	1:4:A:ASN:HB3	1:9:A:PRO:HA	13	11.46
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	9	11.46
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	10	11.46
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	1	11.46
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	9	11.46
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	9	11.46
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	17	11.46
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	20	11.46
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	20	11.46
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	17	11.46
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	17	11.46
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	9	11.46
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	15	11.46
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	20	11.46
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	4	11.46
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	4	11.46
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	19	11.46
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	19	11.46
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	15	11.46
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	15	11.46
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	11	11.46
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	11	11.46
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	12	11.46
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	12	11.46
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	3	11.45
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	3	11.45
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	3	11.45
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	10	11.45
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	10	11.45
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	5	11.45
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	10	11.45
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	9	11.45
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	13	11.45
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	13	11.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	19	11.45
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	19	11.45
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	1	11.45
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	1	11.45
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	1	11.45
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	3	11.45
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	8	11.45
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	15	11.45
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	2	11.45
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	2	11.45
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	2	11.45
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	4	11.45
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	13	11.45
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	13	11.45
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	14	11.45
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	14	11.45
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	16	11.45
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	3	11.45
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	4	11.45
(1,2463)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	17	11.45
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	15	11.45
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	8	11.45
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	14	11.45
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	7	11.45
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	11	11.45
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	18	11.45
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	8	11.45
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	17	11.45
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB2	19	11.45
(1,1384)	1:4:A:ASN:HD22	1:32:A:TYR:HB3	19	11.45
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	7	11.45
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	8	11.45
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	1	11.45
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	1	11.45
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	19	11.45
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	19	11.45
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	19	11.45
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	19	11.45
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	6	11.45
(1,1161)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:HB3	20	11.45
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	17	11.45
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	17	11.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	11.45
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	8	11.45
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	5	11.45
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	5	11.45
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	13	11.44
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	13	11.44
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	11	11.44
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	11	11.44
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	6	11.44
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	6	11.44
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	15	11.44
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	15	11.44
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	15	11.44
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	9	11.44
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	2	11.44
(1,3501)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	2	11.44
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	4	11.44
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	12	11.44
(1,3297)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HB2	1	11.44
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	18	11.44
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	4	11.44
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	4	11.44
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	10	11.44
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	10	11.44
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	10	11.44
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	8	11.44
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	8	11.44
(1,3083)	1:12:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	8	11.44
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	3	11.44
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	3	11.44
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	11	11.44
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	10	11.44
(1,2669)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HA	17	11.44
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	2	11.44
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	10	11.44
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	5	11.44
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	5	11.44
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	5	11.44
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	5	11.44
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	12	11.44
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	14	11.44
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	18	11.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	4	11.44
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	4	11.44
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	5	11.44
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	6	11.44
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	3	11.44
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	4	11.44
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	9	11.44
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	11	11.44
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	11	11.44
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	9	11.44
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	9	11.44
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	9	11.44
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	16	11.44
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	18	11.44
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	13	11.44
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	13	11.44
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	16	11.44
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	16	11.44
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	14	11.44
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	8	11.44
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	14	11.44
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	8	11.44
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	7	11.44
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	7	11.44
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	20	11.44
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	20	11.44
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	18	11.44
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	18	11.44
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	9	11.44
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	14	11.44
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	8	11.44
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	8	11.44
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	14	11.44
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	18	11.44
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	6	11.44
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	3	11.44
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	3	11.44
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	13	11.44
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	13	11.44
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	5	11.44
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	5	11.44
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	7	11.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	7	11.44
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	7	11.44
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	7	11.44
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	5	11.43
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	2	11.43
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	10	11.43
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	1	11.43
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	11	11.43
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	11	11.43
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	8	11.43
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	12	11.43
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	6	11.43
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	8	11.43
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	8	11.43
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	8	11.43
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	8	11.43
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	15	11.43
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	3	11.43
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	18	11.43
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	18	11.43
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	7	11.43
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	7	11.43
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	3	11.43
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	1	11.43
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	1	11.43
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	13	11.43
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	13	11.43
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	17	11.43
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	17	11.43
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	1	11.43
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	1	11.43
(1,2464)	1:10:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	17	11.43
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	2	11.43
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	2	11.43
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	4	11.43
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	9	11.43
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	7	11.43
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	7	11.43
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	6	11.43
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	11	11.43
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	15	11.43
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	5	11.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	1	11.43
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	1	11.43
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	2	11.43
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	12	11.43
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	6	11.43
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	14	11.43
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	14	11.43
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	8	11.43
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	13	11.43
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	16	11.43
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	2	11.43
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	2	11.43
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	5	11.43
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	5	11.43
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	10	11.43
(1,639)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	10	11.43
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	4	11.42
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	12	11.42
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	3	11.42
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	8	11.42
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	14	11.42
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	10	11.42
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	10	11.42
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	18	11.42
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	19	11.42
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	12	11.42
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	8	11.42
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	1	11.42
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	8	11.42
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	8	11.42
(1,3038)	1:12:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	8	11.42
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	3	11.42
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	17	11.42
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	13	11.42
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	13	11.42
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	17	11.42
(1,2434)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	17	11.42
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	6	11.42
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	13	11.42
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	12	11.42
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	15	11.42
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	14	11.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	10	11.42
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	11	11.42
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	13	11.42
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	13	11.42
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	11	11.42
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	11	11.42
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	10	11.42
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	17	11.42
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	17	11.42
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	13	11.42
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	13	11.42
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	13	11.42
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	15	11.42
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	15	11.42
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	4	11.42
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	9	11.42
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	14	11.42
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	14	11.42
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	11	11.42
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	11	11.42
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	14	11.42
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	15	11.42
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	19	11.42
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	19	11.42
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	6	11.42
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	6	11.42
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	14	11.42
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	14	11.42
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	13	11.42
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	4	11.42
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	8	11.42
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	8	11.42
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	12	11.42
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	12	11.42
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	14	11.41
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	14	11.41
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	18	11.41
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	2	11.41
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	7	11.41
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	6	11.41
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	20	11.41
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	14	11.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	14	11.41
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	4	11.41
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	4	11.41
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	4	11.41
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	13	11.41
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	1	11.41
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	1	11.41
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	3	11.41
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	3	11.41
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	3	11.41
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	10	11.41
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	10	11.41
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	1	11.41
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	1	11.41
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	1	11.41
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	1	11.41
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	7	11.41
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	15	11.41
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	8	11.41
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	9	11.41
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	13	11.41
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	19	11.41
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	19	11.41
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	14	11.41
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	14	11.41
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	13	11.41
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	13	11.41
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	3	11.41
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	13	11.41
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	13	11.41
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	12	11.41
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	14	11.41
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	15	11.41
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	10	11.41
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	3	11.41
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	3	11.41
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	17	11.41
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	17	11.41
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	14	11.41
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	1	11.41
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	1	11.41
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	16	11.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB2	4	11.41
(1,1280)	1:4:A:ASN:HD21	1:22:A:GLN:HB3	4	11.41
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	7	11.41
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	2	11.41
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	2	11.41
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	2	11.41
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	2	11.41
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	5	11.41
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	5	11.41
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	5	11.41
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	5	11.41
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	10	11.41
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	10	11.41
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	10	11.41
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	10	11.41
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	3	11.41
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	3	11.41
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	3	11.41
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	3	11.41
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	17	11.41
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	17	11.41
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	17	11.41
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	17	11.41
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	18	11.41
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	19	11.41
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	17	11.41
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	2	11.41
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	2	11.41
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	5	11.41
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	5	11.41
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	5	11.41
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	5	11.41
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	6	11.41
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	6	11.41
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	13	11.4
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	17	11.4
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	17	11.4
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	17	11.4
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	9	11.4
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	9	11.4
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	4	11.4
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	8	11.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	3	11.4
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	4	11.4
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	5	11.4
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	7	11.4
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	7	11.4
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	12	11.4
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	12	11.4
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	18	11.4
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	18	11.4
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	15	11.4
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	3	11.4
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	3	11.4
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	12	11.4
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	12	11.4
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	2	11.4
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	6	11.4
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	16	11.4
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	15	11.4
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	15	11.4
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	6	11.4
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	6	11.4
(1,2989)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	14	11.4
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	11	11.4
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	12	11.4
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	3	11.4
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	3	11.4
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	6	11.4
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	6	11.4
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	3	11.4
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	3	11.4
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	4	11.4
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	4	11.4
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	6	11.4
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	6	11.4
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	4	11.4
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	4	11.4
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	8	11.4
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	8	11.4
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	13	11.4
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	2	11.4
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	5	11.4
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	14	11.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	7	11.4
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	19	11.4
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	10	11.4
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	3	11.4
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	17	11.4
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	16	11.4
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	9	11.4
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	9	11.4
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	17	11.4
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	15	11.4
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	14	11.4
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	10	11.4
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	10	11.4
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	16	11.4
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	19	11.4
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	15	11.4
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	10	11.4
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	10	11.4
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	16	11.4
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	16	11.4
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	11.4
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	11.4
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	11	11.4
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	18	11.4
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	18	11.4
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	19	11.39
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	19	11.39
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	17	11.39
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	14	11.39
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	18	11.39
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	18	11.39
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	19	11.39
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	17	11.39
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	18	11.39
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	18	11.39
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	12	11.39
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	11	11.39
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	11	11.39
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	7	11.39
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	7	11.39
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	17	11.39
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	17	11.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	12	11.39
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	20	11.39
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	13	11.39
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	5	11.39
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	6	11.39
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	11	11.39
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	3	11.39
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	3	11.39
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	11	11.39
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	11	11.39
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	2	11.39
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	2	11.39
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	18	11.39
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	18	11.39
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	19	11.39
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	19	11.39
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	14	11.39
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	1	11.39
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	4	11.39
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	4	11.39
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	2	11.39
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	2	11.39
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	5	11.39
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	5	11.39
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	10	11.39
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	10	11.39
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	20	11.39
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	20	11.39
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	20	11.39
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	20	11.39
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	7	11.39
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	4	11.39
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	10	11.39
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	6	11.39
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	14	11.39
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	16	11.39
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	18	11.39
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	19	11.39
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	17	11.39
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	17	11.39
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	17	11.39
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	3	11.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	18	11.39
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	8	11.39
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	8	11.39
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	12	11.39
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	12	11.39
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	5	11.39
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	4	11.39
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	4	11.39
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	17	11.39
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB1	15	11.39
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB2	15	11.39
(1,1689)	1:6:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HB3	15	11.39
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	6	11.39
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	1	11.39
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	17	11.39
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	11	11.39
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	11	11.39
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	13	11.39
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	13	11.39
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	17	11.39
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	17	11.39
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	12	11.39
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	18	11.39
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	20	11.39
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	7	11.39
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	18	11.39
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	18	11.39
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	8	11.39
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	8	11.39
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	7	11.39
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	3	11.39
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	6	11.39
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	6	11.39
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	11	11.39
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	11	11.39
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	1	11.39
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	11	11.39
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	11	11.39
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	11	11.39
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	11	11.39
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	11	11.39
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	11	11.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	11	11.39
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	11	11.39
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	13	11.38
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	13	11.38
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	13	11.38
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	4	11.38
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	2	11.38
(1,4599)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	2	11.38
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	5	11.38
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	5	11.38
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	4	11.38
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	4	11.38
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	4	11.38
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	10	11.38
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	8	11.38
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	17	11.38
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	7	11.38
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	10	11.38
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	19	11.38
(1,3596)	1:17:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	19	11.38
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	8	11.38
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	1	11.38
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	9	11.38
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	12	11.38
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	10	11.38
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	10	11.38
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	1	11.38
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	6	11.38
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	6	11.38
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	14	11.38
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	14	11.38
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	11	11.38
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	15	11.38
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	17	11.38
(1,3081)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	17	11.38
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	6	11.38
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	6	11.38
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	17	11.38
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	17	11.38
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	11	11.38
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	2	11.38
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	2	11.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	10	11.38
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	10	11.38
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	6	11.38
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	2	11.38
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	6	11.38
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	3	11.38
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	4	11.38
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	8	11.38
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	2	11.38
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	9	11.38
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	8	11.38
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	1	11.38
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	9	11.38
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	6	11.38
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	20	11.38
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	20	11.38
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	16	11.38
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	19	11.38
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	3	11.38
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	3	11.38
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	3	11.38
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	3	11.38
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	7	11.38
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	3	11.38
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	1	11.38
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	1	11.38
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	3	11.38
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	3	11.38
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	5	11.38
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	5	11.38
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	8	11.37
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	20	11.37
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	8	11.37
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	8	11.37
(1,3623)	1:17:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	16	11.37
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	2	11.37
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	15	11.37
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	15	11.37
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	8	11.37
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	15	11.37
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	15	11.37
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	15	11.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	6	11.37
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	6	11.37
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	16	11.37
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	16	11.37
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	14	11.37
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	20	11.37
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	5	11.37
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	5	11.37
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	16	11.37
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	16	11.37
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	17	11.37
(1,2543)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	17	11.37
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	5	11.37
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	5	11.37
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	17	11.37
(1,2478)	1:10:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	17	11.37
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	4	11.37
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	5	11.37
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	20	11.37
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	16	11.37
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	16	11.37
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	7	11.37
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	9	11.37
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	9	11.37
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	9	11.37
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	6	11.37
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	3	11.37
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	3	11.37
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	13	11.37
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	5	11.37
(1,1500)	1:5:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	20	11.37
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	9	11.37
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	10	11.37
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	16	11.37
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	17	11.37
(1,910)	1:3:A:PRO:HG2	1:16:A:GLY:HA3	9	11.37
(1,910)	1:3:A:PRO:HG3	1:16:A:GLY:HA3	9	11.37
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	13	11.37
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	13	11.37
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	2	11.37
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	2	11.37
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	15	11.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	16	11.37
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	16	11.37
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	6	11.37
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	6	11.37
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	11	11.36
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	11	11.36
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	11	11.36
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	8	11.36
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	15	11.36
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	9	11.36
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	9	11.36
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	12	11.36
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	12	11.36
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	12	11.36
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	4	11.36
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	3	11.36
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	3	11.36
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	16	11.36
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	16	11.36
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	4	11.36
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	4	11.36
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	9	11.36
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	7	11.36
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	7	11.36
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	5	11.36
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	6	11.36
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	14	11.36
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	14	11.36
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	5	11.36
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	5	11.36
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	13	11.36
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	7	11.36
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	7	11.36
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	15	11.36
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	6	11.36
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	6	11.36
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	6	11.36
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	6	11.36
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	1	11.36
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	5	11.36
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	10	11.36
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	11	11.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	2	11.36
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	2	11.36
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	3	11.36
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	12	11.36
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	13	11.36
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	13	11.36
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	19	11.36
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	19	11.36
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	9	11.36
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	12	11.36
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	14	11.36
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	11	11.36
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	6	11.36
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	1	11.36
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	1	11.36
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	5	11.36
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	18	11.36
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	6	11.36
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	5	11.36
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	5	11.36
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	5	11.36
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	19	11.36
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	19	11.36
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	19	11.36
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	19	11.36
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	2	11.36
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	2	11.36
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	4	11.36
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	6	11.36
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	19	11.36
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	19	11.36
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	14	11.36
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	6	11.36
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	6	11.36
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	6	11.36
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	6	11.36
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	19	11.36
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	19	11.36
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	5	11.36
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	5	11.36
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	15	11.35
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	15	11.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	17	11.35
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	17	11.35
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	9	11.35
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	9	11.35
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	12	11.35
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	15	11.35
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	15	11.35
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	11	11.35
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	11	11.35
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	10	11.35
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	10	11.35
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	15	11.35
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	15	11.35
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	7	11.35
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	14	11.35
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	2	11.35
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	2	11.35
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	16	11.35
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	12	11.35
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	12	11.35
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	18	11.35
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	19	11.35
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	1	11.35
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	1	11.35
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	1	11.35
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	15	11.35
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	15	11.35
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	2	11.35
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD1	17	11.35
(1,2348)	1:9:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HD2	17	11.35
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	11	11.35
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	19	11.35
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	19	11.35
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	15	11.35
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	3	11.35
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	8	11.35
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	8	11.35
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	16	11.35
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	4	11.35
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	20	11.35
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	1	11.35
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	1	11.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	2	11.35
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	9	11.35
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	9	11.35
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	14	11.35
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	13	11.35
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	19	11.35
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	10	11.35
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	20	11.35
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	6	11.35
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	6	11.35
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	11	11.35
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	14	11.35
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	18	11.35
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	10	11.35
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	10	11.35
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	5	11.35
(1,850)	1:3:A:PRO:HB3	1:16:A:GLY:HA3	9	11.35
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	4	11.35
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	4	11.35
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	15	11.35
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	15	11.35
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	11.35
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	11.35
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	1	11.35
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	13	11.35
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	9	11.35
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	9	11.35
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	8	11.35
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	8	11.34
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	1	11.34
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	1	11.34
(1,4375)	1:23:A:TYR:HB2	1:30:A:PRO:HB2	4	11.34
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	19	11.34
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	19	11.34
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	2	11.34
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	10	11.34
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	7	11.34
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	7	11.34
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	8	11.34
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	8	11.34
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	20	11.34
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	17	11.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	17	11.34
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	20	11.34
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	20	11.34
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	20	11.34
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	20	11.34
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	20	11.34
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	16	11.34
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	10	11.34
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	15	11.34
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	15	11.34
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	7	11.34
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	7	11.34
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	12	11.34
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	12	11.34
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	9	11.34
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	9	11.34
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	4	11.34
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	11	11.34
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	1	11.34
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	1	11.34
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	9	11.34
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	9	11.34
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	18	11.34
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	19	11.34
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	7	11.34
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	7	11.34
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	7	11.34
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	9	11.34
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	9	11.34
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	1	11.34
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	10	11.34
(1,2175)	1:9:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	17	11.34
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	20	11.34
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	2	11.34
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	17	11.34
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	5	11.34
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	10	11.34
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	13	11.34
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	17	11.34
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	18	11.34
(1,1594)	1:6:A:GLN:HB2	1:16:A:GLY:H	14	11.34
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	12	11.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	12	11.34
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	11	11.34
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	2	11.34
(1,1290)	1:4:A:ASN:HD21	1:28:A:SER:H	19	11.34
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	16	11.34
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	5	11.34
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	5	11.34
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	9	11.34
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	12	11.34
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	13	11.34
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	4	11.34
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	1	11.34
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	6	11.34
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	7	11.34
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	7	11.34
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	11	11.34
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	12	11.34
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	13	11.34
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	12	11.34
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	12	11.34
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	12	11.34
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	12	11.34
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	10	11.33
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	14	11.33
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	13	11.33
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	13	11.33
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	13	11.33
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	13	11.33
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	18	11.33
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	8	11.33
(1,3565)	1:17:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	14	11.33
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	5	11.33
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	12	11.33
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	5	11.33
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	2	11.33
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	4	11.33
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	2	11.33
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	8	11.33
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	8	11.33
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	12	11.33
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	12	11.33
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	20	11.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	13	11.33
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	8	11.33
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	8	11.33
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	12	11.33
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	12	11.33
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	14	11.33
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	16	11.33
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	18	11.33
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	18	11.33
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	15	11.33
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	13	11.33
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	8	11.33
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	7	11.33
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	14	11.33
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	14	11.33
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	6	11.33
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	9	11.33
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	9	11.33
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	2	11.33
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	10	11.33
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	10	11.33
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	6	11.33
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	18	11.33
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	18	11.33
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	2	11.33
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	13	11.33
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	19	11.33
(1,963)	1:3:A:PRO:HD2	1:19:A:CYS:H	7	11.33
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	2	11.33
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	2	11.33
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	16	11.33
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	13	11.33
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	13	11.33
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	6	11.32
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	6	11.32
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	2	11.32
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	12	11.32
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	15	11.32
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	6	11.32
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	20	11.32
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	9	11.32
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	9	11.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	5	11.32
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	5	11.32
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	10	11.32
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	16	11.32
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	17	11.32
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	5	11.32
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	10	11.32
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	17	11.32
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	1	11.32
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	18	11.32
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	18	11.32
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	13	11.32
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	20	11.32
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	20	11.32
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	7	11.32
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	7	11.32
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	11	11.32
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	11	11.32
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	15	11.32
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	15	11.32
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	3	11.32
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	2	11.32
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	2	11.32
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	7	11.32
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	7	11.32
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	7	11.32
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	16	11.32
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	16	11.32
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	13	11.32
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	17	11.32
(1,2404)	1:9:A:PRO:HG3	1:27:A:GLY:H	17	11.32
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	9	11.32
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	19	11.32
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	3	11.32
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	3	11.32
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	2	11.32
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	10	11.32
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	18	11.32
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	5	11.32
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	5	11.32
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	13	11.32
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	17	11.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	17	11.32
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	9	11.32
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	11	11.32
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	16	11.32
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	16	11.32
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	16	11.32
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	13	11.32
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	2	11.32
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	5	11.32
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	10	11.32
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	1	11.32
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	7	11.32
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	6	11.32
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	6	11.32
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	11	11.32
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	11	11.32
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	3	11.32
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	10	11.32
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	7	11.32
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	7	11.32
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	14	11.32
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	2	11.32
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	17	11.32
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	17	11.32
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	6	11.32
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	1	11.32
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	1	11.32
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	14	11.31
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	14	11.31
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	3	11.31
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	11	11.31
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	11	11.31
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	16	11.31
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	14	11.31
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	8	11.31
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	8	11.31
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	10	11.31
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	10	11.31
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	10	11.31
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	10	11.31
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	10	11.31
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	4	11.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	4	11.31
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	13	11.31
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	13	11.31
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	6	11.31
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	7	11.31
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	7	11.31
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	13	11.31
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	8	11.31
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	12	11.31
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	16	11.31
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	5	11.31
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	5	11.31
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	6	11.31
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	6	11.31
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	15	11.31
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	15	11.31
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	12	11.31
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	12	11.31
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	12	11.31
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	8	11.31
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	9	11.31
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	14	11.31
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	12	11.31
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	12	11.31
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	15	11.31
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	13	11.31
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	18	11.31
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	14	11.31
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	14	11.31
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	5	11.31
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	1	11.31
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	1	11.31
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	15	11.31
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	15	11.31
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	1	11.31
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	4	11.31
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	19	11.31
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	1	11.31
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	17	11.31
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	8	11.31
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	8	11.31
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	6	11.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	6	11.31
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	13	11.31
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	18	11.31
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	18	11.31
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	19	11.31
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	19	11.31
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	20	11.31
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	20	11.31
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	5	11.31
(1,1498)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	7	11.31
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	17	11.31
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	17	11.31
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	1	11.31
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	5	11.31
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	18	11.31
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	10	11.31
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	10	11.31
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	12	11.31
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	12	11.31
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	8	11.31
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	8	11.31
(1,857)	1:3:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	2	11.31
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	9	11.31
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	9	11.31
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	1	11.31
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	1	11.31
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	6	11.31
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	6	11.31
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	3	11.31
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	15	11.31
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	14	11.31
(1,733)	1:2:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	14	11.31
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	20	11.31
(1,593)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	13	11.31
(1,593)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	13	11.31
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	15	11.3
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	15	11.3
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	1	11.3
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	12	11.3
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	12	11.3
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	14	11.3
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	14	11.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	20	11.3
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	20	11.3
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	11	11.3
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	11	11.3
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	2	11.3
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	17	11.3
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	17	11.3
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	17	11.3
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	19	11.3
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	19	11.3
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	19	11.3
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	11	11.3
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	11	11.3
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	2	11.3
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	2	11.3
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	2	11.3
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	2	11.3
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	11.3
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	11.3
(1,3468)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	14	11.3
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	16	11.3
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	16	11.3
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	1	11.3
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	1	11.3
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	1	11.3
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	1	11.3
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	3	11.3
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	3	11.3
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	12	11.3
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	8	11.3
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	3	11.3
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	6	11.3
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	6	11.3
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	17	11.3
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	17	11.3
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	4	11.3
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	15	11.3
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	5	11.3
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	5	11.3
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	1	11.3
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	15	11.3
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	5	11.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	14	11.3
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	10	11.3
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	10	11.3
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	12	11.3
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	12	11.3
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	20	11.3
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	20	11.3
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	11	11.3
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	11	11.3
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	10	11.3
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	3	11.3
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	3	11.3
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	18	11.3
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	18	11.3
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	7	11.3
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	16	11.3
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	18	11.3
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	19	11.3
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	20	11.3
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	7	11.3
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	13	11.3
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	19	11.3
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	4	11.3
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	5	11.3
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	10	11.3
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	20	11.3
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	20	11.3
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	11	11.3
(1,1935)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:HA2	9	11.3
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	17	11.3
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	18	11.3
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	18	11.3
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	19	11.3
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	19	11.3
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	1	11.3
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	9	11.3
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	12	11.3
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	19	11.3
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	19	11.3
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	8	11.3
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	8	11.3
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	16	11.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	16	11.3
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	16	11.3
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	18	11.3
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	18	11.3
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	18	11.3
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	11.3
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	11.3
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	11.3
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	12	11.3
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	12	11.3
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB2	20	11.3
(1,1274)	1:4:A:ASN:HD21	1:19:A:CYS:HB3	20	11.3
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	2	11.3
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	6	11.3
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	15	11.3
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	3	11.3
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	4	11.3
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	14	11.3
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	14	11.3
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	9	11.3
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	9	11.3
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	14	11.3
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	14	11.3
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	4	11.3
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	4	11.3
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	4	11.3
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	4	11.3
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	4	11.3
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	4	11.3
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	4	11.3
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	4	11.3
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	4	11.3
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	7	11.3
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	2	11.3
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	2	11.3
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	2	11.3
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	2	11.3
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	9	11.3
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	9	11.3
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	4	11.29
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	4	11.29
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	2	11.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4565)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	2	11.29
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	17	11.29
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	17	11.29
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	17	11.29
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	4	11.29
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	4	11.29
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	4	11.29
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	18	11.29
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	18	11.29
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	12	11.29
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	12	11.29
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	6	11.29
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	13	11.29
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	13	11.29
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	1	11.29
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	2	11.29
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	2	11.29
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	10	11.29
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	10	11.29
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	11	11.29
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	12	11.29
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	10	11.29
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	10	11.29
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	10	11.29
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	10	11.29
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	18	11.29
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	4	11.29
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	15	11.29
(1,3108)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	17	11.29
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	19	11.29
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	19	11.29
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	9	11.29
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	2	11.29
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	2	11.29
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	19	11.29
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	19	11.29
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	20	11.29
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	20	11.29
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	12	11.29
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	20	11.29
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	14	11.29
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	16	11.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	11	11.29
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	11	11.29
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	2	11.29
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	5	11.29
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	5	11.29
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	10	11.29
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	10	11.29
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	11.29
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	11.29
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	18	11.29
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	4	11.29
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	2	11.29
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	2	11.29
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	2	11.29
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	3	11.29
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	3	11.29
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	4	11.29
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	4	11.29
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	12	11.29
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	12	11.29
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	15	11.29
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	11	11.29
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	15	11.29
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	15	11.29
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	20	11.29
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	20	11.29
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	2	11.29
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	2	11.29
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	10	11.29
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	10	11.29
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	14	11.29
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	14	11.29
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	13	11.29
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	18	11.29
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	4	11.29
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	7	11.29
(1,1544)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB3	7	11.29
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	13	11.29
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	14	11.29
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	10	11.29
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	19	11.29
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	3	11.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	3	11.29
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	17	11.29
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	9	11.29
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	9	11.29
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	6	11.29
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	2	11.29
(1,823)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	2	11.29
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	8	11.29
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	3	11.29
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	20	11.29
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	20	11.29
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	20	11.29
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	20	11.29
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	20	11.29
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	20	11.29
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	20	11.29
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	20	11.29
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	16	11.28
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	15	11.28
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	11	11.28
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	11	11.28
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	8	11.28
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	9	11.28
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	20	11.28
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	20	11.28
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	20	11.28
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	17	11.28
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	2	11.28
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	2	11.28
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	7	11.28
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	19	11.28
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	17	11.28
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	18	11.28
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	18	11.28
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	11	11.28
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	6	11.28
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	3	11.28
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	3	11.28
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	7	11.28
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	7	11.28
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	9	11.28
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	9	11.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	14	11.28
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	14	11.28
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	16	11.28
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	16	11.28
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	18	11.28
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	18	11.28
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	1	11.28
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	4	11.28
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	5	11.28
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	6	11.28
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	2	11.28
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	2	11.28
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	4	11.28
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	4	11.28
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	9	11.28
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	9	11.28
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	7	11.28
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	18	11.28
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	19	11.28
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	17	11.28
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	17	11.28
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	16	11.28
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	10	11.28
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	6	11.28
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	8	11.28
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	12	11.28
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	14	11.28
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	20	11.28
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	1	11.28
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	11	11.28
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	13	11.28
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	3	11.28
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	12	11.28
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	10	11.28
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	10	11.28
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	3	11.28
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	3	11.28
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	10	11.28
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	10	11.28
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	11	11.28
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	14	11.28
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	16	11.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	16	11.28
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	5	11.28
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	5	11.28
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	13	11.28
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	13	11.28
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	11	11.28
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	16	11.28
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	5	11.28
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	19	11.28
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	19	11.28
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	19	11.28
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	12	11.28
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	5	11.28
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	5	11.28
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	11	11.28
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	11	11.28
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	15	11.28
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	7	11.28
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	10	11.28
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	10	11.28
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	10	11.28
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	10	11.28
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	6	11.28
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	5	11.28
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	11	11.28
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	9	11.28
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	8	11.28
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	8	11.28
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	10	11.27
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	14	11.27
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	14	11.27
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	6	11.27
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	9	11.27
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	9	11.27
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	7	11.27
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	3	11.27
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	3	11.27
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	11	11.27
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	14	11.27
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	14	11.27
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	7	11.27
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	18	11.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	19	11.27
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	17	11.27
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	17	11.27
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	10	11.27
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	6	11.27
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	9	11.27
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	20	11.27
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	16	11.27
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	10	11.27
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	15	11.27
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	15	11.27
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	14	11.27
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	14	11.27
(1,3043)	1:12:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	17	11.27
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	17	11.27
(1,2990)	1:12:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	17	11.27
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	4	11.27
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	4	11.27
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	8	11.27
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	8	11.27
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	8	11.27
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	8	11.27
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	9	11.27
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	9	11.27
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	10	11.27
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	10	11.27
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	11	11.27
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	12	11.27
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	13	11.27
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	13	11.27
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	19	11.27
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	19	11.27
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	12	11.27
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	16	11.27
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	20	11.27
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	8	11.27
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	8	11.27
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	8	11.27
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	12	11.27
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	20	11.27
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	2	11.27
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	3	11.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	4	11.27
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	4	11.27
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	12	11.27
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	12	11.27
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	6	11.27
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	11	11.27
(1,2213)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:H	17	11.27
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	11	11.27
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	11	11.27
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	18	11.27
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	18	11.27
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	7	11.27
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	7	11.27
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	15	11.27
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	18	11.27
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	18	11.27
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	20	11.27
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	20	11.27
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	1	11.27
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	8	11.27
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	7	11.27
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	7	11.27
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	7	11.27
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	7	11.27
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	7	11.27
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	7	11.27
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	5	11.27
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	1	11.27
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	19	11.27
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	4	11.27
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	6	11.27
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	18	11.27
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	18	11.27
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	14	11.27
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	2	11.27
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	2	11.27
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	5	11.27
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	5	11.27
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	5	11.27
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	6	11.27
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	17	11.27
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	19	11.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	8	11.26
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	12	11.26
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	12	11.26
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	4	11.26
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	2	11.26
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	2	11.26
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	7	11.26
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	7	11.26
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	13	11.26
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	13	11.26
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	4	11.26
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	7	11.26
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	7	11.26
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	5	11.26
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	4	11.26
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	4	11.26
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	7	11.26
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	5	11.26
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	5	11.26
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	9	11.26
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	15	11.26
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	20	11.26
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	10	11.26
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	7	11.26
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	17	11.26
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	11	11.26
(1,3106)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	11	11.26
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	2	11.26
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	3	11.26
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	4	11.26
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	5	11.26
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	11	11.26
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	11	11.26
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	11	11.26
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	11	11.26
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	15	11.26
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	15	11.26
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	8	11.26
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	3	11.26
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	8	11.26
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	9	11.26
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	1	11.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	11	11.26
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	15	11.26
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	1	11.26
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	10	11.26
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	13	11.26
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	7	11.26
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	13	11.26
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	17	11.26
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	19	11.26
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	19	11.26
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	15	11.26
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	20	11.26
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	11.26
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	11.26
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	2	11.26
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	7	11.26
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	2	11.26
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	10	11.26
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	11	11.26
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	11	11.26
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	20	11.26
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	7	11.26
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	7	11.26
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	18	11.26
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	6	11.26
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	15	11.26
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	15	11.26
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	4	11.26
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	4	11.26
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	4	11.26
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	4	11.26
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	19	11.26
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	19	11.26
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	4	11.26
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	17	11.26
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	10	11.26
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	10	11.26
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	12	11.26
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	12	11.26
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	12	11.25
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	15	11.25
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	11	11.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	11	11.25
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	20	11.25
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	20	11.25
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	7	11.25
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	9	11.25
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	19	11.25
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	15	11.25
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	12	11.25
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	12	11.25
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	6	11.25
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	6	11.25
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	20	11.25
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	20	11.25
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	6	11.25
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	6	11.25
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	1	11.25
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	8	11.25
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	20	11.25
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	20	11.25
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	18	11.25
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	19	11.25
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	8	11.25
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	8	11.25
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	2	11.25
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	16	11.25
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	16	11.25
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	6	11.25
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	6	11.25
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	6	11.25
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	11	11.25
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	11	11.25
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	11	11.25
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	3	11.25
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	4	11.25
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	4	11.25
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	14	11.25
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	15	11.25
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	13	11.25
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	13	11.25
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	14	11.25
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	14	11.25
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	10	11.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	1	11.25
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	1	11.25
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	12	11.25
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	12	11.25
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	1	11.25
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	8	11.25
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	15	11.25
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	1	11.25
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	1	11.25
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	11	11.25
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	11	11.25
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	14	11.25
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	5	11.25
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	8	11.25
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	8	11.25
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	12	11.25
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	15	11.25
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	15	11.25
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	18	11.25
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	18	11.25
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	5	11.25
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	5	11.25
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	5	11.25
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	3	11.25
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	3	11.25
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	8	11.25
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB2	7	11.25
(1,1886)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:HB3	7	11.25
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	6	11.25
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	9	11.25
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	9	11.25
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	5	11.25
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	13	11.25
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	4	11.25
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	4	11.25
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	3	11.25
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	2	11.25
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	18	11.25
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	9	11.24
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	18	11.24
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	19	11.24
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	11.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	9	11.24
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	3	11.24
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	3	11.24
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	6	11.24
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	6	11.24
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	8	11.24
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	8	11.24
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	15	11.24
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	15	11.24
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	1	11.24
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	18	11.24
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	10	11.24
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	2	11.24
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	2	11.24
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	16	11.24
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	16	11.24
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	15	11.24
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	7	11.24
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	9	11.24
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	9	11.24
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	10	11.24
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	14	11.24
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	10	11.24
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	20	11.24
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	7	11.24
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	7	11.24
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	18	11.24
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	15	11.24
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	15	11.24
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB2	13	11.24
(1,2840)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HB3	13	11.24
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE21	19	11.24
(1,2695)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HE22	19	11.24
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	20	11.24
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	6	11.24
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	6	11.24
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	2	11.24
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	3	11.24
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	10	11.24
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	15	11.24
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	15	11.24
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	16	11.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	16	11.24
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	9	11.24
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	4	11.24
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	3	11.24
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	2	11.24
(1,2076)	1:8:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	17	11.24
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	9	11.24
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	17	11.24
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	12	11.24
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	16	11.24
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	16	11.24
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	5	11.24
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	1	11.24
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	1	11.24
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	13	11.24
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	13	11.24
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	19	11.24
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	1	11.24
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	20	11.24
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	14	11.24
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	10	11.24
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	3	11.24
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	5	11.24
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	5	11.24
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	17	11.24
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	17	11.24
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	13	11.24
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	16	11.24
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	16	11.24
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	20	11.24
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	20	11.24
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	14	11.24
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	10	11.24
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	10	11.24
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	20	11.24
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	20	11.24
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	16	11.24
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	20	11.24
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	20	11.24
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	3	11.23
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	1	11.23
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	3	11.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	5	11.23
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	6	11.23
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	11	11.23
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	4	11.23
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	4	11.23
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	1	11.23
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	1	11.23
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	13	11.23
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	13	11.23
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	11	11.23
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	5	11.23
(1,3499)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	5	11.23
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	16	11.23
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	4	11.23
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	2	11.23
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	20	11.23
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	8	11.23
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	18	11.23
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	19	11.23
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	4	11.23
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	6	11.23
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	16	11.23
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	16	11.23
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	15	11.23
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	9	11.23
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	9	11.23
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	20	11.23
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	20	11.23
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	4	11.23
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	4	11.23
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	4	11.23
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	4	11.23
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	5	11.23
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	13	11.23
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	13	11.23
(1,1726)	1:6:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	11	11.23
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	13	11.23
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	1	11.23
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	1	11.23
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	1	11.23
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	10	11.23
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	10	11.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	2	11.23
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	2	11.23
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	15	11.23
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	15	11.23
(1,1169)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HA	4	11.23
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	16	11.23
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	16	11.23
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	7	11.23
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	8	11.23
(1,1078)	1:4:A:ASN:H	1:22:A:GLN:H	2	11.23
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	10	11.23
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	10	11.23
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	3	11.23
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	3	11.23
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	18	11.23
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	2	11.23
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	2	11.23
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	20	11.23
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	20	11.23
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	4	11.22
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	12	11.22
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	6	11.22
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	8	11.22
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	6	11.22
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	1	11.22
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	17	11.22
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	11	11.22
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	13	11.22
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	3	11.22
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	3	11.22
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	10	11.22
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	13	11.22
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	5	11.22
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	3	11.22
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	6	11.22
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	16	11.22
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	8	11.22
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	8	11.22
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	16	11.22
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	9	11.22
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	14	11.22
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	18	11.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	18	11.22
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	19	11.22
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	19	11.22
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	2	11.22
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	2	11.22
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	2	11.22
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	2	11.22
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	13	11.22
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	11	11.22
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	11	11.22
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	6	11.22
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	6	11.22
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	6	11.22
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	3	11.22
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	4	11.22
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	4	11.22
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	9	11.22
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	9	11.22
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	14	11.22
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	14	11.22
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	15	11.22
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	15	11.22
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	10	11.22
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	10	11.22
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	4	11.22
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	4	11.22
(1,1430)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	16	11.22
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	19	11.22
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	5	11.22
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	5	11.22
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	6	11.22
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	6	11.22
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	6	11.22
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	3	11.22
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	3	11.22
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	8	11.22
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	8	11.22
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	13	11.22
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	13	11.22
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	5	11.22
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	2	11.22
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	16	11.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	2	11.22
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	5	11.22
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	15	11.22
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	9	11.22
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	9	11.22
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	12	11.22
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	12	11.22
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	5	11.22
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	19	11.22
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	19	11.22
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD2	8	11.22
(1,585)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HD3	8	11.22
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	8	11.22
(1,585)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	8	11.22
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	14	11.22
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	14	11.22
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	14	11.22
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	14	11.22
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	12	11.21
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	17	11.21
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	8	11.21
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	8	11.21
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	7	11.21
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	7	11.21
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	9	11.21
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	9	11.21
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	10	11.21
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	12	11.21
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	12	11.21
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	3	11.21
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	3	11.21
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	7	11.21
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	3	11.21
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	10	11.21
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	10	11.21
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	10	11.21
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	18	11.21
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	18	11.21
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	19	11.21
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	19	11.21
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	9	11.21
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	10	11.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	1	11.21
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	1	11.21
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	19	11.21
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	19	11.21
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	13	11.21
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	9	11.21
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	9	11.21
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	2	11.21
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	2	11.21
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	4	11.21
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	4	11.21
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	12	11.21
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	2	11.21
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	9	11.21
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	11	11.21
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	11	11.21
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	18	11.21
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	18	11.21
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	19	11.21
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	19	11.21
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	20	11.21
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	20	11.21
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	11	11.21
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	11	11.21
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	5	11.21
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	3	11.21
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	4	11.21
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	15	11.21
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	15	11.21
(1,1809)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HB2	15	11.21
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	11	11.21
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	5	11.21
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	5	11.21
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	18	11.21
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	1	11.21
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	4	11.21
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	4	11.21
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	12	11.21
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	12	11.21
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	2	11.21
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	10	11.21
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	3	11.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	1	11.21
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	10	11.21
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	10	11.21
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	5	11.21
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	5	11.21
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	5	11.21
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	5	11.21
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	13	11.21
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	13	11.21
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	18	11.2
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	14	11.2
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	1	11.2
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	1	11.2
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	4	11.2
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	4	11.2
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	4	11.2
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	4	11.2
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	6	11.2
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	6	11.2
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	2	11.2
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	2	11.2
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	3	11.2
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	2	11.2
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	2	11.2
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	20	11.2
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	17	11.2
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	2	11.2
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	14	11.2
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	1	11.2
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	1	11.2
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	16	11.2
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	16	11.2
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	10	11.2
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	10	11.2
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	8	11.2
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	8	11.2
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	9	11.2
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	7	11.2
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	13	11.2
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	14	11.2
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	16	11.2
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	1	11.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	1	11.2
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	9	11.2
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	9	11.2
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	13	11.2
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	13	11.2
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	1	11.2
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	11	11.2
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	13	11.2
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	17	11.2
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	17	11.2
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	6	11.2
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	5	11.2
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	10	11.2
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	10	11.2
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	15	11.2
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	15	11.2
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	10	11.2
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	10	11.2
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	14	11.2
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	14	11.2
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	19	11.2
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	2	11.2
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	15	11.2
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	1	11.2
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	1	11.2
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	9	11.2
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	15	11.2
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	18	11.2
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	4	11.2
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	17	11.2
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	1	11.2
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	1	11.2
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	19	11.2
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	19	11.2
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	19	11.2
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	7	11.2
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	7	11.2
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	16	11.19
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	17	11.19
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	17	11.19
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	15	11.19
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	8	11.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	2	11.19
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	2	11.19
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	2	11.19
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	13	11.19
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	3	11.19
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	3	11.19
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	17	11.19
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	17	11.19
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	10	11.19
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	10	11.19
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	14	11.19
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	18	11.19
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	19	11.19
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	6	11.19
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	6	11.19
(1,2653)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HB3	17	11.19
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	4	11.19
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	6	11.19
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	10	11.19
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	1	11.19
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	1	11.19
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	13	11.19
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	13	11.19
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	10	11.19
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	20	11.19
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	20	11.19
(1,2203)	1:9:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	7	11.19
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	2	11.19
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	2	11.19
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	16	11.19
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	16	11.19
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	11	11.19
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	13	11.19
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	13	11.19
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	4	11.19
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	10	11.19
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	12	11.19
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	12	11.19
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	12	11.19
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	12	11.19
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	11	11.19
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	11	11.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	12	11.19
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	12	11.19
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	15	11.19
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	19	11.19
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	1	11.19
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	12	11.19
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	15	11.19
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	2	11.19
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	2	11.19
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	3	11.19
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	15	11.19
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	10	11.19
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	10	11.19
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	15	11.19
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	9	11.19
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	9	11.19
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	17	11.19
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	15	11.19
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	15	11.19
(1,914)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HA	7	11.19
(1,914)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HA	7	11.19
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	10	11.19
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	18	11.19
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	18	11.19
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	16	11.19
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	17	11.19
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	17	11.19
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	17	11.19
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	17	11.19
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	2	11.19
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	2	11.19
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	7	11.18
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	7	11.18
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	15	11.18
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	15	11.18
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	11	11.18
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	11	11.18
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	14	11.18
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	14	11.18
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	3	11.18
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	3	11.18
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	2	11.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	5	11.18
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	19	11.18
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	19	11.18
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	4	11.18
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	4	11.18
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	4	11.18
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	6	11.18
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	6	11.18
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	16	11.18
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	16	11.18
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	16	11.18
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	16	11.18
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	5	11.18
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	15	11.18
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	15	11.18
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	19	11.18
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	12	11.18
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	8	11.18
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	8	11.18
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	12	11.18
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	12	11.18
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	7	11.18
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	10	11.18
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	20	11.18
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	11	11.18
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	7	11.18
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	7	11.18
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	2	11.18
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	7	11.18
(1,2491)	1:10:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	7	11.18
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	3	11.18
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	2	11.18
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	17	11.18
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	7	11.18
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	9	11.18
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	9	11.18
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	11	11.18
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	11	11.18
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	4	11.18
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	4	11.18
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	1	11.18
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	15	11.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	13	11.18
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	5	11.18
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	3	11.18
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	11	11.18
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	11	11.18
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	6	11.18
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	6	11.18
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	6	11.18
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	6	11.18
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	13	11.18
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	13	11.18
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	5	11.18
(1,864)	1:3:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	6	11.18
(1,796)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	7	11.18
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	7	11.18
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	7	11.18
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	19	11.17
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	10	11.17
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	15	11.17
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	17	11.17
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	17	11.17
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	19	11.17
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	19	11.17
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	9	11.17
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	9	11.17
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	16	11.17
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	16	11.17
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	7	11.17
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	13	11.17
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	13	11.17
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	13	11.17
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	12	11.17
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	15	11.17
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	15	11.17
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	12	11.17
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	12	11.17
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	9	11.17
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	20	11.17
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	20	11.17
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	17	11.17
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	17	11.17
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	2	11.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	16	11.17
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	19	11.17
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	19	11.17
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	12	11.17
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	12	11.17
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	15	11.17
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	3	11.17
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	5	11.17
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	16	11.17
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	16	11.17
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	10	11.17
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	7	11.17
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	7	11.17
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	9	11.17
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	9	11.17
(1,2109)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	17	11.17
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	17	11.17
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	3	11.17
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	1	11.17
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	1	11.17
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	13	11.17
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	11	11.17
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	8	11.17
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	14	11.17
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	14	11.17
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	12	11.17
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	12	11.17
(1,785)	1:3:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	10	11.17
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	15	11.16
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	13	11.16
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	3	11.16
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	3	11.16
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	6	11.16
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	6	11.16
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	12	11.16
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	12	11.16
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	18	11.16
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	18	11.16
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	20	11.16
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	20	11.16
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	15	11.16
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	15	11.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	8	11.16
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	17	11.16
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	11	11.16
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	2	11.16
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	6	11.16
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	6	11.16
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	15	11.16
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	5	11.16
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	6	11.16
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	18	11.16
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	19	11.16
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	7	11.16
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	7	11.16
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	12	11.16
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	4	11.16
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	14	11.16
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	5	11.16
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	1	11.16
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	11	11.16
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	2	11.16
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	6	11.16
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	7	11.16
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	16	11.16
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	18	11.16
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	19	11.16
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	4	11.16
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	4	11.16
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	9	11.16
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	1	11.16
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	6	11.16
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	5	11.16
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	5	11.16
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	16	11.16
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	16	11.16
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	8	11.16
(1,1327)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:H	9	11.16
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	7	11.16
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	17	11.16
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	6	11.16
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	6	11.16
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	11	11.16
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	11	11.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	17	11.16
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	3	11.16
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	3	11.16
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	17	11.16
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	17	11.16
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	18	11.16
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	18	11.16
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	18	11.16
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	18	11.16
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	18	11.16
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	18	11.16
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	18	11.16
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	18	11.16
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	12	11.15
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	12	11.15
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	12	11.15
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	12	11.15
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	8	11.15
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	8	11.15
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	16	11.15
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	14	11.15
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	4	11.15
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	4	11.15
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	11	11.15
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	11	11.15
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	11	11.15
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	14	11.15
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	5	11.15
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	5	11.15
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	3	11.15
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	3	11.15
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	19	11.15
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	19	11.15
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	13	11.15
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	13	11.15
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	5	11.15
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	5	11.15
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	10	11.15
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	19	11.15
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	19	11.15
(1,3121)	1:13:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	16	11.15
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	18	11.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	18	11.15
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	8	11.15
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	9	11.15
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	19	11.15
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	1	11.15
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	10	11.15
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	18	11.15
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	18	11.15
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	18	11.15
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	18	11.15
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	18	11.15
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	18	11.15
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	20	11.15
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	20	11.15
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	20	11.15
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	20	11.15
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	20	11.15
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	20	11.15
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	9	11.15
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	16	11.15
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	18	11.15
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	19	11.15
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	7	11.15
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	8	11.15
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	8	11.15
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	12	11.15
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	5	11.15
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	5	11.15
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	5	11.15
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	5	11.15
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	11	11.15
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	11	11.15
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	16	11.15
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	16	11.15
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	20	11.15
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	20	11.15
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	13	11.15
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	5	11.15
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	14	11.15
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	14	11.15
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	8	11.15
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	8	11.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	14	11.15
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	9	11.14
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	9	11.14
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	14	11.14
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	14	11.14
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	3	11.14
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	3	11.14
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	3	11.14
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	3	11.14
(1,4553)	1:25:A:TYR:HB3	1:34:A:ALA:HA	7	11.14
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	18	11.14
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	18	11.14
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	19	11.14
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	19	11.14
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	20	11.14
(1,4469)	1:24:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB3	20	11.14
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	18	11.14
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	19	11.14
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	20	11.14
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	1	11.14
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	9	11.14
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	8	11.14
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	13	11.14
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	6	11.14
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	14	11.14
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	1	11.14
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	1	11.14
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	4	11.14
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	6	11.14
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	6	11.14
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	5	11.14
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	9	11.14
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	9	11.14
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	9	11.14
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	7	11.14
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	10	11.14
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	10	11.14
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	9	11.14
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	9	11.14
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	19	11.14
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	19	11.14
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	7	11.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	12	11.14
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	19	11.14
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	11	11.14
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	15	11.14
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	13	11.14
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	13	11.14
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	8	11.14
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	8	11.14
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	7	11.14
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	18	11.14
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	14	11.14
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	14	11.14
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	2	11.14
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	3	11.14
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	17	11.14
(1,2533)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	17	11.14
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	4	11.14
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	10	11.14
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	9	11.14
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	9	11.14
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	9	11.14
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	9	11.14
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	9	11.14
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	9	11.14
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	19	11.14
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	19	11.14
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	19	11.14
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	19	11.14
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	19	11.14
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	19	11.14
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	6	11.14
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	6	11.14
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	14	11.14
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	20	11.14
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	5	11.14
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	5	11.14
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	6	11.14
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	6	11.14
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	16	11.14
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	16	11.14
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	16	11.14
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	17	11.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	11	11.14
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	15	11.14
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	6	11.14
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	10	11.14
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	15	11.14
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	3	11.14
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	3	11.14
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	20	11.14
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	16	11.14
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	16	11.14
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	2	11.14
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	4	11.14
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	4	11.14
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	4	11.14
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	4	11.14
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	4	11.14
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	4	11.14
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	4	11.14
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	4	11.14
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	1	11.13
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	1	11.13
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	8	11.13
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	8	11.13
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	11	11.13
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	11	11.13
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	15	11.13
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	15	11.13
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	6	11.13
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	6	11.13
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	6	11.13
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	6	11.13
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	11.13
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	10	11.13
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	2	11.13
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	16	11.13
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	9	11.13
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	9	11.13
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	18	11.13
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	10	11.13
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	1	11.13
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	13	11.13
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	15	11.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	16	11.13
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	2	11.13
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	10	11.13
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	1	11.13
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	1	11.13
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	6	11.13
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	17	11.13
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	7	11.13
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	10	11.13
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	10	11.13
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	12	11.13
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	12	11.13
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	13	11.13
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	13	11.13
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	3	11.13
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	8	11.13
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	9	11.13
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	16	11.13
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	18	11.13
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	20	11.13
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	16	11.13
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	5	11.13
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	5	11.13
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	15	11.13
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	15	11.13
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	5	11.13
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	11	11.13
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	4	11.13
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	5	11.13
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	6	11.13
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	2	11.13
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	6	11.13
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	13	11.13
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	13	11.13
(1,2162)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HG3	5	11.13
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	10	11.13
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	10	11.13
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	8	11.13
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	9	11.13
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	9	11.13
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	11	11.13
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	1	11.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	16	11.13
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	4	11.13
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	2	11.13
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	14	11.13
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	1	11.13
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	13	11.13
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	13	11.13
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	12	11.13
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	12	11.13
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	1	11.13
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	4	11.13
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	18	11.13
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	18	11.13
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	4	11.12
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	4	11.12
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	12	11.12
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	12	11.12
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	3	11.12
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	12	11.12
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	15	11.12
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	15	11.12
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	4	11.12
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	6	11.12
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	6	11.12
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	10	11.12
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	15	11.12
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	18	11.12
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	17	11.12
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	17	11.12
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	2	11.12
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	12	11.12
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	20	11.12
(1,3459)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	14	11.12
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	6	11.12
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	15	11.12
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	15	11.12
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	15	11.12
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	15	11.12
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	16	11.12
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	12	11.12
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	12	11.12
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	5	11.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	9	11.12
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	9	11.12
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	18	11.12
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	18	11.12
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	19	11.12
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	19	11.12
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	20	11.12
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	20	11.12
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	5	11.12
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	15	11.12
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	15	11.12
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	7	11.12
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	8	11.12
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	15	11.12
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	18	11.12
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	19	11.12
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	20	11.12
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	9	11.12
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	9	11.12
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	3	11.12
(1,2317)	1:9:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:HA	4	11.12
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	20	11.12
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	16	11.12
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	20	11.12
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	1	11.12
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	1	11.12
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	1	11.12
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	16	11.12
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	8	11.12
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	8	11.12
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	17	11.12
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	17	11.12
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	12	11.12
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	16	11.12
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	11	11.12
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	12	11.12
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	17	11.12
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	14	11.12
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	12	11.12
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	1	11.12
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	1	11.12
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	15	11.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	15	11.12
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	18	11.12
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	18	11.12
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	1	11.12
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	1	11.12
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	2	11.12
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	2	11.12
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	2	11.12
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	2	11.12
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	1	11.12
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	1	11.12
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	7	11.12
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	7	11.12
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	3	11.12
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	10	11.12
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	17	11.12
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	5	11.11
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	5	11.11
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	13	11.11
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	13	11.11
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	3	11.11
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	3	11.11
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	6	11.11
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	6	11.11
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	13	11.11
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	13	11.11
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	1	11.11
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	6	11.11
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	11	11.11
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	13	11.11
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	14	11.11
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	4	11.11
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	4	11.11
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	4	11.11
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	3	11.11
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	6	11.11
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	3	11.11
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	2	11.11
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	2	11.11
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	13	11.11
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	19	11.11
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	12	11.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	1	11.11
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	20	11.11
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD1	14	11.11
(1,3298)	1:15:A:ARG:HB2	1:23:A:TYR:HD2	14	11.11
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG2	20	11.11
(1,3287)	1:15:A:ARG:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	11.11
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	20	11.11
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	20	11.11
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	9	11.11
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	18	11.11
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	19	11.11
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	20	11.11
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	6	11.11
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	14	11.11
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	1	11.11
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	16	11.11
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	16	11.11
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	12	11.11
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	15	11.11
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	16	11.11
(1,2494)	1:10:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	17	11.11
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD2	1:33:A:CYS:H	17	11.11
(1,2454)	1:9:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	17	11.11
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	5	11.11
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	5	11.11
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	3	11.11
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	3	11.11
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	15	11.11
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	19	11.11
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	11.11
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	11.11
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	18	11.11
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	7	11.11
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	18	11.11
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	19	11.11
(1,1887)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:H	20	11.11
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	11	11.11
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	15	11.11
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	1	11.11
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	15	11.11
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	8	11.11
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	7	11.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	7	11.11
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	1	11.11
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	2	11.11
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	6	11.11
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	11	11.11
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	1	11.11
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	17	11.11
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	17	11.11
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	9	11.11
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	9	11.11
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	12	11.11
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	11	11.11
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	15	11.11
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	15	11.11
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	9	11.11
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	18	11.11
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	16	11.11
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	16	11.11
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	16	11.11
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	16	11.11
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	11.11
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	20	11.11
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	11.11
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	11.11
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	19	11.1
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	2	11.1
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	17	11.1
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	17	11.1
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	7	11.1
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	7	11.1
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	17	11.1
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	17	11.1
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	9	11.1
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	17	11.1
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	15	11.1
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	10	11.1
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	10	11.1
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	9	11.1
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	9	11.1
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	11	11.1
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	13	11.1
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	13	11.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	11	11.1
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	17	11.1
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	18	11.1
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	16	11.1
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	16	11.1
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	7	11.1
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	14	11.1
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB2	7	11.1
(1,2792)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HB3	7	11.1
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	18	11.1
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	19	11.1
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	12	11.1
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	12	11.1
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	16	11.1
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	16	11.1
(1,2690)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:H	17	11.1
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	3	11.1
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	13	11.1
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	1	11.1
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	9	11.1
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	11	11.1
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	12	11.1
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	14	11.1
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	14	11.1
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	5	11.1
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	6	11.1
(1,2356)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	17	11.1
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	8	11.1
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	8	11.1
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	15	11.1
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	19	11.1
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	16	11.1
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	16	11.1
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	18	11.1
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	18	11.1
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	20	11.1
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	20	11.1
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	11	11.1
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	12	11.1
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	2	11.1
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	19	11.1
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	1	11.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	12	11.1
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	14	11.1
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA2	17	11.1
(1,1067)	1:4:A:ASN:H	1:17:A:GLY:HA3	17	11.1
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	11	11.1
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	8	11.1
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	8	11.1
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	12	11.1
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	7	11.1
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	7	11.1
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	10	11.1
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	12	11.1
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	19	11.1
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	15	11.1
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	15	11.1
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	15	11.1
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	15	11.1
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	2	11.1
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	2	11.09
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	4	11.09
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	5	11.09
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	5	11.09
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	10	11.09
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	10	11.09
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	15	11.09
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	11	11.09
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	5	11.09
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	7	11.09
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	7	11.09
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	16	11.09
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	16	11.09
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	17	11.09
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	17	11.09
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	7	11.09
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	13	11.09
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	20	11.09
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	18	11.09
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	18	11.09
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	19	11.09
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	19	11.09
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	7	11.09
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	16	11.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB2	17	11.09
(1,2851)	1:11:A:TRP:HE1	1:19:A:CYS:HB3	17	11.09
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	2	11.09
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	2	11.09
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	8	11.09
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	12	11.09
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	3	11.09
(1,2357)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	1	11.09
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	12	11.09
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	16	11.09
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	9	11.09
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	19	11.09
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	19	11.09
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	4	11.09
(1,1584)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:H	20	11.09
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	3	11.09
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	18	11.09
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	18	11.09
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	17	11.09
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	3	11.09
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	3	11.09
(1,1252)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HA	9	11.09
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	2	11.09
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	1	11.09
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	19	11.09
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	19	11.09
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	9	11.09
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	15	11.09
(1,804)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	15	11.09
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	14	11.09
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	12	11.09
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	1	11.09
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	9	11.09
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	9	11.09
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	5	11.09
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	5	11.09
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	5	11.09
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	5	11.09
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	5	11.09
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	5	11.09
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	19	11.09
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	19	11.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	19	11.09
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	19	11.09
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	13	11.08
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	3	11.08
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	6	11.08
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	8	11.08
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	2	11.08
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	2	11.08
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	4	11.08
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	4	11.08
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	5	11.08
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	5	11.08
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	5	11.08
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	19	11.08
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	19	11.08
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	19	11.08
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	15	11.08
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	5	11.08
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	5	11.08
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	18	11.08
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	19	11.08
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	3	11.08
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	3	11.08
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	4	11.08
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	4	11.08
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	20	11.08
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	20	11.08
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	18	11.08
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	18	11.08
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	17	11.08
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	17	11.08
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	12	11.08
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	17	11.08
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	8	11.08
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	8	11.08
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	2	11.08
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	18	11.08
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	18	11.08
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	10	11.08
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	17	11.08
(1,3104)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	17	11.08
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	13	11.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	16	11.08
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	16	11.08
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	10	11.08
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	10	11.08
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	2	11.08
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	5	11.08
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	10	11.08
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	9	11.08
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	18	11.08
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	20	11.08
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	14	11.08
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	6	11.08
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	6	11.08
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	20	11.08
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	20	11.08
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	13	11.08
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	7	11.08
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	7	11.08
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	7	11.08
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	8	11.08
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	8	11.08
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	14	11.08
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	14	11.08
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	3	11.08
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	3	11.08
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	12	11.08
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB2	7	11.08
(1,1819)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:HB3	7	11.08
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	8	11.08
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	11	11.08
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	15	11.08
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	4	11.08
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	11	11.08
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	11	11.08
(1,1337)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:H	14	11.08
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	19	11.08
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	19	11.08
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	19	11.08
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	12	11.08
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	10	11.08
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	13	11.08
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	11	11.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	14	11.08
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	14	11.08
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	11	11.08
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	11	11.08
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	15	11.08
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	15	11.08
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	1	11.08
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	11	11.08
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	15	11.08
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	16	11.08
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	4	11.07
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	4	11.07
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	17	11.07
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	17	11.07
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	6	11.07
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	6	11.07
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	12	11.07
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	14	11.07
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	17	11.07
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	2	11.07
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	5	11.07
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	5	11.07
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	10	11.07
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	10	11.07
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	1	11.07
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	18	11.07
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	18	11.07
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	5	11.07
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	5	11.07
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	5	11.07
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	17	11.07
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	17	11.07
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	6	11.07
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	18	11.07
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	18	11.07
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	18	11.07
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	18	11.07
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	11	11.07
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	16	11.07
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	16	11.07
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	18	11.07
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	18	11.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	19	11.07
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	19	11.07
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	15	11.07
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	9	11.07
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	8	11.07
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	8	11.07
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	4	11.07
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	4	11.07
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	4	11.07
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	16	11.07
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	19	11.07
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	13	11.07
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	14	11.07
(1,2539)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	17	11.07
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	12	11.07
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	12	11.07
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	18	11.07
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	18	11.07
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	11	11.07
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	11	11.07
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	11	11.07
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	11	11.07
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	11	11.07
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	11	11.07
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	18	11.07
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	3	11.07
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	20	11.07
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	16	11.07
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	16	11.07
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	9	11.07
(1,2161)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HB3	17	11.07
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	14	11.07
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	14	11.07
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	4	11.07
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	6	11.07
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	11	11.07
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	17	11.07
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	17	11.07
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	6	11.07
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	10	11.07
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	14	11.07
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	14	11.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	9	11.07
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	9	11.07
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	14	11.07
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	4	11.07
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	4	11.07
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	7	11.07
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	7	11.07
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	1	11.07
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	6	11.07
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	6	11.07
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	11	11.07
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	5	11.06
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	11	11.06
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	17	11.06
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	5	11.06
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	10	11.06
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	10	11.06
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	20	11.06
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	20	11.06
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	3	11.06
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	3	11.06
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	15	11.06
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	15	11.06
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	20	11.06
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	6	11.06
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	2	11.06
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	19	11.06
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	2	11.06
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	10	11.06
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	14	11.06
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	14	11.06
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	6	11.06
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	6	11.06
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	6	11.06
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	6	11.06
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	16	11.06
(1,3479)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	16	11.06
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	4	11.06
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	4	11.06
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	8	11.06
(1,3335)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:H	13	11.06
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	19	11.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	10	11.06
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	3	11.06
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	3	11.06
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	3	11.06
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	6	11.06
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	20	11.06
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	20	11.06
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	11	11.06
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	11	11.06
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	6	11.06
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	7	11.06
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	19	11.06
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	19	11.06
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	10	11.06
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	10	11.06
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	3	11.06
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	3	11.06
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	6	11.06
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	14	11.06
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	14	11.06
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	5	11.06
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	18	11.06
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	18	11.06
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	4	11.06
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	14	11.06
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	11	11.06
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	17	11.06
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	12	11.06
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	8	11.06
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	18	11.06
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	19	11.06
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	20	11.06
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	13	11.06
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	13	11.06
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	8	11.06
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	13	11.06
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	15	11.06
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	19	11.06
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	19	11.06
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	19	11.06
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	19	11.06
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	19	11.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	19	11.06
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	16	11.05
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	16	11.05
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	18	11.05
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	18	11.05
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	19	11.05
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	19	11.05
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	5	11.05
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	1	11.05
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	10	11.05
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	11	11.05
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	10	11.05
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	10	11.05
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	5	11.05
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	2	11.05
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	10	11.05
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	11	11.05
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	16	11.05
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	16	11.05
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	14	11.05
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	14	11.05
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	3	11.05
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	3	11.05
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	5	11.05
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	5	11.05
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	5	11.05
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	17	11.05
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	2	11.05
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	10	11.05
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	6	11.05
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	6	11.05
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	14	11.05
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	14	11.05
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	1	11.05
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	15	11.05
(1,2789)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HG	7	11.05
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	18	11.05
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	18	11.05
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	19	11.05
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	19	11.05
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	2	11.05
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	2	11.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	15	11.05
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD2	8	11.05
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HD3	8	11.05
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	8	11.05
(1,2450)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	8	11.05
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	14	11.05
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	14	11.05
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	14	11.05
(1,2448)	1:9:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	14	11.05
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD1	17	11.05
(1,2411)	1:9:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HD2	17	11.05
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	14	11.05
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	6	11.05
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	5	11.05
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	5	11.05
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	12	11.05
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	11	11.05
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	9	11.05
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	14	11.05
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	8	11.05
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	8	11.05
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	9	11.05
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	2	11.05
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	2	11.05
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	16	11.05
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	16	11.05
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	8	11.05
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	11.05
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	11.05
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	11.05
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	2	11.05
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	13	11.05
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	15	11.05
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	8	11.05
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	8	11.05
(1,803)	1:3:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	2	11.05
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	14	11.05
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	14	11.05
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	6	11.05
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	7	11.05
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	2	11.04
(1,4613)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	2	11.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	9	11.04
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	9	11.04
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	3	11.04
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	3	11.04
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	4	11.04
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	15	11.04
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	5	11.04
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	5	11.04
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	5	11.04
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	10	11.04
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	10	11.04
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	5	11.04
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	10	11.04
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	3	11.04
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	3	11.04
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	5	11.04
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	5	11.04
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	20	11.04
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	2	11.04
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	2	11.04
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	17	11.04
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	17	11.04
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	17	11.04
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	3	11.04
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	4	11.04
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	19	11.04
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	13	11.04
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	13	11.04
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	13	11.04
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	13	11.04
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	18	11.04
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	19	11.04
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	9	11.04
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	9	11.04
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	9	11.04
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	12	11.04
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	17	11.04
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	4	11.04
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	11	11.04
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	11	11.04
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	11	11.04
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	5	11.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	10	11.04
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	14	11.04
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	8	11.04
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	10	11.04
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	10	11.04
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	7	11.04
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	2	11.04
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	2	11.04
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	2	11.04
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	4	11.04
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	4	11.04
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	1	11.04
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	16	11.04
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	2	11.04
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	13	11.04
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	13	11.04
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	3	11.04
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	18	11.04
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	20	11.04
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	2	11.04
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	7	11.04
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	7	11.04
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	18	11.04
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	3	11.04
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	19	11.04
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	2	11.04
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	2	11.04
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	8	11.04
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	13	11.04
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	20	11.04
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	19	11.04
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	19	11.04
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	5	11.03
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	5	11.03
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	18	11.03
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	18	11.03
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	7	11.03
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	20	11.03
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	5	11.03
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	20	11.03
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	6	11.03
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	11	11.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	19	11.03
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	12	11.03
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	10	11.03
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	7	11.03
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	16	11.03
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	18	11.03
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	19	11.03
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	4	11.03
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	4	11.03
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	12	11.03
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	12	11.03
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	3	11.03
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	14	11.03
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	2	11.03
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	2	11.03
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	3	11.03
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	3	11.03
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	4	11.03
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	4	11.03
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	5	11.03
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	5	11.03
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	9	11.03
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	9	11.03
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	2	11.03
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	2	11.03
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	17	11.03
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	17	11.03
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	3	11.03
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	3	11.03
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	2	11.03
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	1	11.03
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	1	11.03
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	2	11.03
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	5	11.03
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	12	11.03
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	11.03
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	11.03
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	17	11.03
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	17	11.03
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	13	11.03
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	13	11.03
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	5	11.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	9	11.03
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	9	11.03
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	19	11.03
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	19	11.03
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	19	11.03
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	16	11.03
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	19	11.03
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	13	11.03
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	19	11.03
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	19	11.03
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	16	11.03
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	16	11.03
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	20	11.03
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	20	11.03
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	3	11.03
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	9	11.03
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	2	11.03
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	2	11.03
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	5	11.03
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	5	11.03
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	5	11.03
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	15	11.03
(1,926)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	15	11.03
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	15	11.03
(1,926)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	15	11.03
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	9	11.03
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	9	11.03
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	3	11.03
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	9	11.03
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	16	11.03
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	9	11.02
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	18	11.02
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	13	11.02
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	13	11.02
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	5	11.02
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	5	11.02
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	6	11.02
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	6	11.02
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	15	11.02
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	15	11.02
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	3	11.02
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	10	11.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	14	11.02
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	1	11.02
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	1	11.02
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	11	11.02
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	11	11.02
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	13	11.02
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	13	11.02
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	5	11.02
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	5	11.02
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	18	11.02
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	19	11.02
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	1	11.02
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	1	11.02
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	9	11.02
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	9	11.02
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	8	11.02
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	8	11.02
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	10	11.02
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	10	11.02
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	2	11.02
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	6	11.02
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	1	11.02
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	1	11.02
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	2	11.02
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	2	11.02
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	3	11.02
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	3	11.02
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	4	11.02
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	4	11.02
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	13	11.02
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	13	11.02
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	4	11.02
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	4	11.02
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	5	11.02
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	7	11.02
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	7	11.02
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	1	11.02
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	1	11.02
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	1	11.02
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	1	11.02
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	1	11.02
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	1	11.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	15	11.02
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	8	11.02
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	8	11.02
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	19	11.02
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	19	11.02
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	16	11.02
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	18	11.02
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	19	11.02
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	7	11.02
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	7	11.02
(1,1977)	1:7:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	17	11.02
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	20	11.02
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	4	11.02
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	9	11.02
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	5	11.02
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	10	11.02
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	11	11.02
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	8	11.02
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	8	11.02
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	18	11.02
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	18	11.02
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	15	11.02
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	15	11.02
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	11	11.02
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	10	11.02
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	18	11.02
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	20	11.02
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	19	11.02
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	4	11.02
(1,758)	1:3:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	7	11.02
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	17	11.02
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	17	11.02
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	17	11.02
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	17	11.02
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	17	11.02
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	17	11.02
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	5	11.01
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	11	11.01
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	19	11.01
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	20	11.01
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	11	11.01
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	14	11.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	14	11.01
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	17	11.01
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	17	11.01
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	8	11.01
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	2	11.01
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	2	11.01
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	14	11.01
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	14	11.01
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	14	11.01
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	20	11.01
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	20	11.01
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	9	11.01
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	9	11.01
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	13	11.01
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	8	11.01
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	7	11.01
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	7	11.01
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	13	11.01
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	13	11.01
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	5	11.01
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	5	11.01
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	7	11.01
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	7	11.01
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	20	11.01
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	20	11.01
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	9	11.01
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	1	11.01
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	4	11.01
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	6	11.01
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	8	11.01
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	8	11.01
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	9	11.01
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	9	11.01
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	20	11.01
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	20	11.01
(1,2262)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:HG	17	11.01
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	11	11.01
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	20	11.01
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	12	11.01
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	12	11.01
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	13	11.01
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	8	11.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	11	11.01
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	8	11.01
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	13	11.01
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	15	11.01
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	3	11.01
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	16	11.01
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	12	11.01
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	12	11.01
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	4	11.01
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	4	11.01
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	9	11.01
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	9	11.01
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	11	11.01
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	13	11.01
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	8	11.01
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	8	11.01
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	1	11.01
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	12	11.01
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	12	11.01
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	1	11.01
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	1	11.01
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	4	11.01
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	4	11.01
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	13	11.01
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	15	11.01
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	6	11.01
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	5	11.01
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	5	11.01
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	15	11.0
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	15	11.0
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	15	11.0
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	1	11.0
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	8	11.0
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	4	11.0
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	4	11.0
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	4	11.0
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	4	11.0
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	3	11.0
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	3	11.0
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	7	11.0
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	7	11.0
(1,4448)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA2	12	11.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	9	11.0
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	9	11.0
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	13	11.0
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	13	11.0
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	2	11.0
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	20	11.0
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	20	11.0
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	20	11.0
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	17	11.0
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	17	11.0
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	17	11.0
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	20	11.0
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	19	11.0
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	19	11.0
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	12	11.0
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HB3	9	11.0
(1,3410)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HB3	9	11.0
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	5	11.0
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	5	11.0
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	13	11.0
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	20	11.0
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	1	11.0
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	3	11.0
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	15	11.0
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	14	11.0
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	6	11.0
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	6	11.0
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	6	11.0
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	14	11.0
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	11	11.0
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	3	11.0
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	16	11.0
(1,2529)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	16	11.0
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	6	11.0
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	6	11.0
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	1	11.0
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	1	11.0
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	9	11.0
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	12	11.0
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	12	11.0
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	13	11.0
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	13	11.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	8	11.0
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	18	11.0
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	19	11.0
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	10	11.0
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	2	11.0
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	10	11.0
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	17	11.0
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	17	11.0
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	13	11.0
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	13	11.0
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	19	11.0
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	13	11.0
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	7	11.0
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	4	11.0
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	4	11.0
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	4	11.0
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	13	11.0
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	13	11.0
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	15	11.0
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	7	11.0
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	7	11.0
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	3	11.0
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	3	11.0
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	19	11.0
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	12	11.0
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	12	11.0
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	8	11.0
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	18	11.0
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	10	11.0
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	10	11.0
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	3	11.0
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	17	10.99
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	3	10.99
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	3	10.99
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	1	10.99
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	1	10.99
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	18	10.99
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	11	10.99
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	11	10.99
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	20	10.99
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	4	10.99
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	4	10.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	4	10.99
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	4	10.99
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	4	10.99
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	4	10.99
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	16	10.99
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	16	10.99
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	12	10.99
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	17	10.99
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	7	10.99
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	3	10.99
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	12	10.99
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	3	10.99
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	4	10.99
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	15	10.99
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	1	10.99
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	1	10.99
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	10	10.99
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	10	10.99
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	5	10.99
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	5	10.99
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	11	10.99
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	10	10.99
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	1	10.99
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	1	10.99
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	13	10.99
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	4	10.99
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	13	10.99
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	20	10.99
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	13	10.99
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	2	10.99
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	2	10.99
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	2	10.99
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	2	10.99
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	2	10.99
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	4	10.99
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	3	10.99
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	1	10.99
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	8	10.99
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	9	10.99
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	15	10.99
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	19	10.99
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	9	10.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	9	10.99
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	1	10.99
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	20	10.99
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	6	10.99
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	20	10.99
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	7	10.99
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	19	10.99
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	3	10.99
(1,1543)	1:6:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HA	7	10.99
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	7	10.99
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	7	10.99
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	18	10.99
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	18	10.99
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	18	10.99
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	9	10.99
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	15	10.99
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	15	10.99
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	16	10.99
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	14	10.99
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	14	10.99
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	8	10.99
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	8	10.99
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	8	10.99
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	8	10.99
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	8	10.99
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	8	10.99
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	7	10.98
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	7	10.98
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	7	10.98
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	7	10.98
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	5	10.98
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	5	10.98
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	18	10.98
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	18	10.98
(1,3576)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	16	10.98
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	9	10.98
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	9	10.98
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	16	10.98
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	16	10.98
(1,3265)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:HB3	15	10.98
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	13	10.98
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	13	10.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	10.98
(1,3143)	1:13:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	10.98
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	18	10.98
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	11	10.98
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	11	10.98
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	10	10.98
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	10	10.98
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	5	10.98
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	5	10.98
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE1	17	10.98
(1,2657)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HE2	17	10.98
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	7	10.98
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	18	10.98
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	19	10.98
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	6	10.98
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	6	10.98
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	5	10.98
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	4	10.98
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	1	10.98
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	1	10.98
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	12	10.98
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	6	10.98
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	6	10.98
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	10	10.98
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	10	10.98
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	18	10.98
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	18	10.98
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	14	10.98
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	6	10.98
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	6	10.98
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	18	10.98
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	5	10.98
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	13	10.98
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	12	10.98
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	16	10.98
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	16	10.98
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	8	10.98
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	19	10.98
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	19	10.98
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	10	10.98
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	14	10.98
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	11	10.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	4	10.98
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	8	10.98
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	19	10.98
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	19	10.98
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	8	10.98
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	8	10.98
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	9	10.98
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	7	10.98
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	10	10.97
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	10	10.97
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	18	10.97
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	18	10.97
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	19	10.97
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	19	10.97
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	20	10.97
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	20	10.97
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	11	10.97
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	11	10.97
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	11	10.97
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	11	10.97
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	20	10.97
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	4	10.97
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	1	10.97
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	1	10.97
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	7	10.97
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	7	10.97
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	12	10.97
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	4	10.97
(1,3526)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	8	10.97
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	14	10.97
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	5	10.97
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	6	10.97
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	18	10.97
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	13	10.97
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	16	10.97
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	15	10.97
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	15	10.97
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	16	10.97
(1,3133)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	19	10.97
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	11	10.97
(1,2859)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HG2	4	10.97
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	1	10.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	14	10.97
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	17	10.97
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	17	10.97
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	8	10.97
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	16	10.97
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	3	10.97
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	13	10.97
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	13	10.97
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	7	10.97
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	16	10.97
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	3	10.97
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	3	10.97
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	3	10.97
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	3	10.97
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	3	10.97
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	3	10.97
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	5	10.97
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	5	10.97
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	15	10.97
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	15	10.97
(1,1817)	1:6:A:GLN:HE21	1:19:A:CYS:H	7	10.97
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	8	10.97
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE2	18	10.97
(1,1677)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HE3	18	10.97
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	5	10.97
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	5	10.97
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	6	10.97
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	17	10.97
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	17	10.97
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	11	10.97
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	11	10.97
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	17	10.97
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	16	10.97
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	11	10.97
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	14	10.97
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	7	10.97
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	9	10.97
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	8	10.97
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	17	10.97
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	17	10.97
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	20	10.97
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	20	10.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	6	10.97
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	6	10.97
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	15	10.97
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	16	10.97
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	17	10.97
(1,652)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	17	10.97
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	2	10.96
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	2	10.96
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	12	10.96
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	12	10.96
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	17	10.96
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	17	10.96
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	19	10.96
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	12	10.96
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	18	10.96
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	13	10.96
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	13	10.96
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	13	10.96
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	7	10.96
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	18	10.96
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	18	10.96
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	8	10.96
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	9	10.96
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	12	10.96
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	12	10.96
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	3	10.96
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	3	10.96
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	3	10.96
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	2	10.96
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	10.96
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	10.96
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	1	10.96
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	1	10.96
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	1	10.96
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	13	10.96
(1,2838)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:H	11	10.96
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	14	10.96
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	10	10.96
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	15	10.96
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	15	10.96
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	13	10.96
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	15	10.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	13	10.96
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	8	10.96
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	8	10.96
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	5	10.96
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	6	10.96
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	2	10.96
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	2	10.96
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	16	10.96
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	18	10.96
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	2	10.96
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	5	10.96
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	10	10.96
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	19	10.96
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	15	10.96
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	12	10.96
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	5	10.96
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	12	10.96
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	16	10.96
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	9	10.96
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	9	10.96
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	9	10.96
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	4	10.96
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	20	10.96
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	20	10.96
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	5	10.96
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	5	10.96
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	10	10.96
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	10	10.96
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	17	10.96
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	8	10.96
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	12	10.96
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	2	10.96
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	5	10.96
(1,697)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	10	10.96
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	8	10.96
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	8	10.96
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	8	10.96
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	8	10.96
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	2	10.95
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	14	10.95
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	12	10.95
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	12	10.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	13	10.95
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	16	10.95
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	16	10.95
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	6	10.95
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	6	10.95
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	13	10.95
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	6	10.95
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	5	10.95
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	5	10.95
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	5	10.95
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	5	10.95
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	1	10.95
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	16	10.95
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	16	10.95
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	11	10.95
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	11	10.95
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	10	10.95
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	10	10.95
(1,2974)	1:11:A:TRP:HH2	1:23:A:TYR:HB2	1	10.95
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	12	10.95
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	9	10.95
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	4	10.95
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	4	10.95
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	4	10.95
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	4	10.95
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	11	10.95
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	13	10.95
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	13	10.95
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	7	10.95
(1,2160)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:H	17	10.95
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	14	10.95
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	14	10.95
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	5	10.95
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	5	10.95
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB2	6	10.95
(1,1894)	1:6:A:GLN:HE22	1:22:A:GLN:HB3	6	10.95
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	3	10.95
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	1	10.95
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	1	10.95
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	3	10.95
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	15	10.95
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	7	10.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	19	10.95
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	18	10.95
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	16	10.95
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	8	10.95
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	6	10.95
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	6	10.95
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	7	10.95
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	6	10.95
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	8	10.95
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	2	10.95
(1,990)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	2	10.95
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	6	10.95
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	6	10.95
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	13	10.95
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	13	10.95
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	16	10.95
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	16	10.95
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	9	10.95
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	9	10.95
(1,870)	1:3:A:PRO:HB3	1:27:A:GLY:H	7	10.95
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	3	10.95
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	3	10.95
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	10.95
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	11	10.95
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	1	10.95
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	1	10.95
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	6	10.94
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	11	10.94
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	16	10.94
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	16	10.94
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	18	10.94
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	18	10.94
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	19	10.94
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	19	10.94
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	10.94
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	10.94
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	12	10.94
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	16	10.94
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	4	10.94
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	18	10.94
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	18	10.94
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	8	10.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	9	10.94
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	9	10.94
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	9	10.94
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	7	10.94
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	7	10.94
(1,3515)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	5	10.94
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	4	10.94
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	4	10.94
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	10	10.94
(1,3505)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	6	10.94
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	14	10.94
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	14	10.94
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	6	10.94
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	11	10.94
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	11	10.94
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	5	10.94
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	1	10.94
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	1	10.94
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	11	10.94
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	3	10.94
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	7	10.94
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	16	10.94
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	18	10.94
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	19	10.94
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	1	10.94
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	2	10.94
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	2	10.94
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	16	10.94
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	18	10.94
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	19	10.94
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	20	10.94
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	20	10.94
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	4	10.94
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	16	10.94
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	8	10.94
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	8	10.94
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	18	10.94
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	16	10.94
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	12	10.94
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	12	10.94
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	12	10.94
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	10	10.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	10	10.94
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	14	10.94
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	20	10.94
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	3	10.94
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	16	10.94
(1,924)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	2	10.94
(1,924)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	2	10.94
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	13	10.94
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	17	10.94
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	17	10.94
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	17	10.93
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	16	10.93
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	16	10.93
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	19	10.93
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	19	10.93
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	20	10.93
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	10	10.93
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	18	10.93
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	19	10.93
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	20	10.93
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	18	10.93
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	18	10.93
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	19	10.93
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	2	10.93
(1,3497)	1:16:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:H	17	10.93
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	11	10.93
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	11	10.93
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	12	10.93
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	12	10.93
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	11	10.93
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	6	10.93
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	18	10.93
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	18	10.93
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	15	10.93
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	7	10.93
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	7	10.93
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	13	10.93
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	18	10.93
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	19	10.93
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	3	10.93
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	3	10.93
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	13	10.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	13	10.93
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	1	10.93
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	1	10.93
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	10	10.93
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	13	10.93
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	16	10.93
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	16	10.93
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	16	10.93
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	7	10.93
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	7	10.93
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	11	10.93
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	11	10.93
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	18	10.93
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	14	10.93
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	12	10.93
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	18	10.93
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	3	10.93
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	19	10.93
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	15	10.93
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	18	10.93
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	18	10.93
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	11	10.93
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	6	10.93
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	6	10.93
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	14	10.93
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	14	10.93
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	9	10.93
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	9	10.93
(1,583)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	9	10.93
(1,583)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	9	10.93
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	20	10.93
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	20	10.93
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	13	10.92
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	18	10.92
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	18	10.92
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	20	10.92
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	20	10.92
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	14	10.92
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	14	10.92
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	9	10.92
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	9	10.92
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	7	10.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	7	10.92
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	4	10.92
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	2	10.92
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	2	10.92
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	2	10.92
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	8	10.92
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	8	10.92
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	8	10.92
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	8	10.92
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	8	10.92
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	8	10.92
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	15	10.92
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	15	10.92
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	18	10.92
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	20	10.92
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	10	10.92
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	18	10.92
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	18	10.92
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	8	10.92
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	8	10.92
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	14	10.92
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	15	10.92
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	14	10.92
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	3	10.92
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	3	10.92
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	19	10.92
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	19	10.92
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	16	10.92
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	16	10.92
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	18	10.92
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	18	10.92
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	19	10.92
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	19	10.92
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	8	10.92
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	9	10.92
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	9	10.92
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	8	10.92
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	12	10.92
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	16	10.92
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	20	10.92
(1,2264)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HB3	17	10.92
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	7	10.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	1	10.92
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	11	10.92
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	10	10.92
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	13	10.92
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	16	10.92
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	7	10.92
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	20	10.92
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	5	10.92
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	5	10.92
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	13	10.92
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	15	10.92
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	15	10.92
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	2	10.92
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	3	10.92
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	1	10.92
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	18	10.92
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	7	10.92
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	19	10.92
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	8	10.92
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	18	10.92
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	18	10.92
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	5	10.92
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	5	10.91
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	17	10.91
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	17	10.91
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	11	10.91
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	11	10.91
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	12	10.91
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	12	10.91
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	12	10.91
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	20	10.91
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	7	10.91
(1,3601)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	16	10.91
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	16	10.91
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	16	10.91
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	17	10.91
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	17	10.91
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	5	10.91
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	5	10.91
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD2	1:31:A:LYS:H	9	10.91
(1,3412)	1:15:A:ARG:HD3	1:31:A:LYS:H	9	10.91
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	20	10.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	20	10.91
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	15	10.91
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	16	10.91
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	16	10.91
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	20	10.91
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	20	10.91
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	8	10.91
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	8	10.91
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	12	10.91
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	12	10.91
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	15	10.91
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	15	10.91
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	14	10.91
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	9	10.91
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	9	10.91
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	20	10.91
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	20	10.91
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	6	10.91
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	6	10.91
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	12	10.91
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	3	10.91
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	9	10.91
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	15	10.91
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	3	10.91
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	3	10.91
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	3	10.91
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	3	10.91
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	20	10.91
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	20	10.91
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	12	10.91
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	12	10.91
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	12	10.91
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	2	10.91
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	18	10.91
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	18	10.91
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	18	10.91
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	19	10.91
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	20	10.91
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	5	10.91
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	5	10.91
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	8	10.91
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	8	10.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	10	10.91
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	10	10.91
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	7	10.91
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	19	10.91
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	13	10.91
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	14	10.91
(1,1709)	1:6:A:GLN:HG2	1:18:A:LEU:HA	9	10.91
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	12	10.91
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	8	10.91
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	4	10.91
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	11	10.91
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE21	3	10.91
(1,1151)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HE22	3	10.91
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	19	10.91
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	18	10.91
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	18	10.91
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	14	10.91
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	2	10.91
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	9	10.91
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	6	10.91
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	6	10.91
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	6	10.9
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	7	10.9
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	7	10.9
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	7	10.9
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	7	10.9
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	7	10.9
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	7	10.9
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	1	10.9
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	1	10.9
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	9	10.9
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	9	10.9
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	11	10.9
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	12	10.9
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	5	10.9
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	2	10.9
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	8	10.9
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	16	10.9
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	6	10.9
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	2	10.9
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	2	10.9
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	14	10.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3506)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	14	10.9
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	15	10.9
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	15	10.9
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	14	10.9
(1,3181)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	14	10.9
(1,3101)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	17	10.9
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	16	10.9
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	16	10.9
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	18	10.9
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	18	10.9
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	19	10.9
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	19	10.9
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	18	10.9
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	18	10.9
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	9	10.9
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	16	10.9
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	8	10.9
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	8	10.9
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	15	10.9
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	16	10.9
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	12	10.9
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	12	10.9
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	8	10.9
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	12	10.9
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	7	10.9
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	4	10.9
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	19	10.9
(1,1914)	1:6:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	19	10.9
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	20	10.9
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	9	10.9
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	19	10.9
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	19	10.9
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	17	10.9
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	3	10.9
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	1	10.9
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	1	10.9
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	7	10.9
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	19	10.9
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	17	10.9
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	17	10.9
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	1	10.9
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	13	10.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	9	10.9
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	17	10.9
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	16	10.9
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	7	10.9
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	7	10.9
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	4	10.9
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	4	10.9
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	12	10.9
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	12	10.9
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	9	10.89
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	9	10.89
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	9	10.89
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	9	10.89
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	17	10.89
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	4	10.89
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	4	10.89
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	16	10.89
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	11	10.89
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	11	10.89
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	6	10.89
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	6	10.89
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	6	10.89
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	6	10.89
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	3	10.89
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	3	10.89
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	9	10.89
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	9	10.89
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	7	10.89
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	7	10.89
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	19	10.89
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	19	10.89
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	12	10.89
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	8	10.89
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	8	10.89
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	12	10.89
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	12	10.89
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	16	10.89
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	18	10.89
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	19	10.89
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	20	10.89
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	2	10.89
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	4	10.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	10	10.89
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	5	10.89
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	5	10.89
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	5	10.89
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	5	10.89
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	5	10.89
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	5	10.89
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	8	10.89
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	18	10.89
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	19	10.89
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	14	10.89
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	16	10.89
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	16	10.89
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	2	10.89
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	2	10.89
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	1	10.89
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	11	10.89
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	1	10.89
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	18	10.89
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	19	10.89
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	19	10.89
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	19	10.89
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	4	10.89
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	2	10.89
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	2	10.89
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	10	10.89
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	10	10.89
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	15	10.89
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	16	10.89
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	17	10.89
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	19	10.89
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	19	10.89
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	16	10.89
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	18	10.89
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	8	10.89
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	14	10.89
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	19	10.89
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	9	10.89
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	9	10.89
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	19	10.89
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	19	10.89
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	18	10.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	18	10.89
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	9	10.89
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	16	10.89
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	19	10.89
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	5	10.89
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	5	10.89
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	1	10.88
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	4	10.88
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	4	10.88
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	1	10.88
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	1	10.88
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	1	10.88
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	1	10.88
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	14	10.88
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	14	10.88
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	14	10.88
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	14	10.88
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	10	10.88
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	16	10.88
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	1	10.88
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	19	10.88
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	19	10.88
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	15	10.88
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	18	10.88
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	18	10.88
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	19	10.88
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	19	10.88
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	15	10.88
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	10	10.88
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	10	10.88
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	1	10.88
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	1	10.88
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE1	13	10.88
(1,3339)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HE2	13	10.88
(1,2791)	1:11:A:TRP:HE3	1:19:A:CYS:HA	7	10.88
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	14	10.88
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	14	10.88
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	16	10.88
(1,2590)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HB3	17	10.88
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	6	10.88
(1,2271)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	17	10.88
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	12	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	14	10.88
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	14	10.88
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	18	10.88
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	18	10.88
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	1	10.88
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	9	10.88
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	11	10.88
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	7	10.88
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	7	10.88
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	3	10.88
(1,1884)	1:6:A:GLN:HE22	1:19:A:CYS:H	7	10.88
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	4	10.88
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	8	10.88
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	8	10.88
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	8	10.88
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	7	10.88
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	11	10.88
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	5	10.88
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	14	10.88
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	14	10.88
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	13	10.88
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	12	10.88
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	12	10.88
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	13	10.88
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	7	10.88
(1,1033)	1:3:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	7	10.88
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	11	10.88
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	16	10.88
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	12	10.88
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	12	10.88
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	16	10.88
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	16	10.88
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	20	10.88
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	20	10.88
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	12	10.88
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	11	10.88
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	11	10.88
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	9	10.88
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	4	10.88
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	4	10.88
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	2	10.88
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	2	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	1	10.87
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	1	10.87
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	5	10.87
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	5	10.87
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	3	10.87
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	8	10.87
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	8	10.87
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	13	10.87
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	13	10.87
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	15	10.87
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	15	10.87
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	8	10.87
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	8	10.87
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	8	10.87
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	8	10.87
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	7	10.87
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	7	10.87
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	5	10.87
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	5	10.87
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	18	10.87
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	18	10.87
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	19	10.87
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	19	10.87
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	20	10.87
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	20	10.87
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	4	10.87
(1,3480)	1:16:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HD3	16	10.87
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	6	10.87
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	6	10.87
(1,3450)	1:15:A:ARG:HE	1:35:A:HIS:HB3	12	10.87
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	5	10.87
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	5	10.87
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	17	10.87
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	16	10.87
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	5	10.87
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	5	10.87
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	13	10.87
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	11	10.87
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	11	10.87
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	1	10.87
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	1	10.87
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	8	10.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	16	10.87
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	5	10.87
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	13	10.87
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	6	10.87
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	6	10.87
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	6	10.87
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	6	10.87
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	6	10.87
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	6	10.87
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	15	10.87
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	4	10.87
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	4	10.87
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	11	10.87
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	19	10.87
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	19	10.87
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	19	10.87
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	9	10.87
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	16	10.87
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	10	10.87
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	14	10.87
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	12	10.87
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	12	10.87
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	12	10.87
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	11	10.87
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	9	10.87
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	19	10.87
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	4	10.87
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	17	10.87
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	4	10.87
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	4	10.87
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	16	10.87
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	19	10.87
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	19	10.87
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	8	10.87
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	8	10.87
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	7	10.87
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	4	10.87
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	7	10.87
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	7	10.87
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	7	10.87
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	7	10.87
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	7	10.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	7	10.87
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	10	10.87
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	10	10.87
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	4	10.86
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	9	10.86
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	2	10.86
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	2	10.86
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	8	10.86
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	8	10.86
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	2	10.86
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	3	10.86
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	3	10.86
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	3	10.86
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	4	10.86
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	2	10.86
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	2	10.86
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	2	10.86
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	7	10.86
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	7	10.86
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	8	10.86
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	8	10.86
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	12	10.86
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	12	10.86
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	15	10.86
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	15	10.86
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	20	10.86
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	20	10.86
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	4	10.86
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	4	10.86
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	17	10.86
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	17	10.86
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	17	10.86
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	17	10.86
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	2	10.86
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	2	10.86
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	5	10.86
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ1	8	10.86
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ2	8	10.86
(1,3275)	1:15:A:ARG:H	1:31:A:LYS:HZ3	8	10.86
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	11	10.86
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	13	10.86
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	7	10.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	9	10.86
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	18	10.86
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	19	10.86
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	20	10.86
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	14	10.86
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	14	10.86
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	12	10.86
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	1	10.86
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	11	10.86
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	14	10.86
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	5	10.86
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	5	10.86
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	18	10.86
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	11	10.86
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	11	10.86
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	3	10.86
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	6	10.86
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	8	10.86
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	7	10.86
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	3	10.86
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	9	10.86
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	8	10.86
(1,1141)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:H	20	10.86
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	12	10.86
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	1	10.86
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	9	10.86
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	12	10.86
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	2	10.86
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	6	10.86
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	18	10.86
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	17	10.86
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	12	10.86
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	16	10.86
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	16	10.86
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	16	10.86
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	16	10.86
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	4	10.86
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	5	10.85
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	2	10.85
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	12	10.85
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	12	10.85
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	6	10.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	6	10.85
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	7	10.85
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	7	10.85
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	11	10.85
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	11	10.85
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	11	10.85
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	11	10.85
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	12	10.85
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	12	10.85
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	10	10.85
(1,4584)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	10	10.85
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	6	10.85
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	6	10.85
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	10	10.85
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	10	10.85
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	5	10.85
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	5	10.85
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	18	10.85
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	18	10.85
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	11	10.85
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	11	10.85
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	11	10.85
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	5	10.85
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	3	10.85
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	3	10.85
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	3	10.85
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	6	10.85
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	6	10.85
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	6	10.85
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	6	10.85
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	1	10.85
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	18	10.85
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	18	10.85
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	3	10.85
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	4	10.85
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	5	10.85
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	5	10.85
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	10	10.85
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	10	10.85
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	9	10.85
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	9	10.85
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	20	10.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	20	10.85
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	1	10.85
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	8	10.85
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	11	10.85
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	2	10.85
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	2	10.85
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	4	10.85
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	4	10.85
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	3	10.85
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	3	10.85
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	3	10.85
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	3	10.85
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	3	10.85
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	3	10.85
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	7	10.85
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	9	10.85
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	12	10.85
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	4	10.85
(1,2147)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HB3	16	10.85
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	7	10.85
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	19	10.85
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	16	10.85
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	12	10.85
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	15	10.85
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	17	10.85
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	15	10.85
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	9	10.85
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	20	10.85
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	6	10.85
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	14	10.85
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	1	10.85
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	1	10.85
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	11	10.85
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	19	10.85
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	1	10.85
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	8	10.85
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	6	10.84
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	6	10.84
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	6	10.84
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	6	10.84
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	6	10.84
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	6	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	17	10.84
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	17	10.84
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	12	10.84
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	12	10.84
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	4	10.84
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	4	10.84
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	19	10.84
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	19	10.84
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	4	10.84
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	4	10.84
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	13	10.84
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	9	10.84
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	9	10.84
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	1	10.84
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	14	10.84
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	17	10.84
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	17	10.84
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	17	10.84
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	17	10.84
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	2	10.84
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	4	10.84
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	19	10.84
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	19	10.84
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	10	10.84
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	10	10.84
(1,3153)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	16	10.84
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	6	10.84
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	6	10.84
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	4	10.84
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	2	10.84
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	2	10.84
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	3	10.84
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	15	10.84
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	15	10.84
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	4	10.84
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	11	10.84
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	11	10.84
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	10	10.84
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	2	10.84
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	10	10.84
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	8	10.84
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	11	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	13	10.84
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	16	10.84
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	20	10.84
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	15	10.84
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	15	10.84
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	12	10.84
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	13	10.84
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	20	10.84
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	1	10.84
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	3	10.84
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	4	10.84
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	15	10.84
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	7	10.84
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	6	10.84
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	16	10.84
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	20	10.84
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	3	10.84
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	3	10.84
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	4	10.84
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	4	10.84
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	4	10.84
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	4	10.84
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	4	10.84
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	4	10.84
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	10	10.84
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	10	10.84
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	10	10.84
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	10	10.84
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	7	10.83
(1,4665)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	16	10.83
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	3	10.83
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	3	10.83
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	6	10.83
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	6	10.83
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	3	10.83
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	3	10.83
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	3	10.83
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	3	10.83
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	3	10.83
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	3	10.83
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	16	10.83
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	16	10.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	8	10.83
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	8	10.83
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	8	10.83
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	8	10.83
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	14	10.83
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	14	10.83
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	5	10.83
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	16	10.83
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	8	10.83
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	3	10.83
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	5	10.83
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	14	10.83
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	14	10.83
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	14	10.83
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	11	10.83
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	11	10.83
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	2	10.83
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	16	10.83
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	16	10.83
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	17	10.83
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	17	10.83
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	17	10.83
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	14	10.83
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	6	10.83
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	2	10.83
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	2	10.83
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	6	10.83
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	6	10.83
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	6	10.83
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	2	10.83
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	1	10.83
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	17	10.83
(1,3036)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	17	10.83
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	4	10.83
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	4	10.83
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	13	10.83
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	13	10.83
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB2	17	10.83
(1,2693)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HB3	17	10.83
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	20	10.83
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	14	10.83
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	11	10.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	11	10.83
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	6	10.83
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	10	10.83
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	18	10.83
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	19	10.83
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	13	10.83
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	20	10.83
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	2	10.83
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	6	10.83
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	1	10.83
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	3	10.83
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	4	10.83
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	2	10.83
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	2	10.83
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	10	10.83
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	7	10.83
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	18	10.83
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	12	10.83
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	19	10.83
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	6	10.83
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	6	10.83
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	8	10.83
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	1	10.83
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	14	10.83
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	18	10.83
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	14	10.83
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	1	10.83
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	14	10.82
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	11	10.82
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	7	10.82
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	7	10.82
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	8	10.82
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	8	10.82
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	14	10.82
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	14	10.82
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	18	10.82
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	18	10.82
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	1	10.82
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	1	10.82
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	10	10.82
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	12	10.82
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	4	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	5	10.82
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	11	10.82
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	11	10.82
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	11	10.82
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	7	10.82
(1,3603)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	7	10.82
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	14	10.82
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	11	10.82
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	11	10.82
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	14	10.82
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	14	10.82
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	2	10.82
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	3	10.82
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	10	10.82
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	15	10.82
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	15	10.82
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	4	10.82
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	6	10.82
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	10	10.82
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	4	10.82
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	4	10.82
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	18	10.82
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	19	10.82
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	2	10.82
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	3	10.82
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	15	10.82
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	16	10.82
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	1	10.82
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	8	10.82
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	3	10.82
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	13	10.82
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	20	10.82
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	9	10.82
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	9	10.82
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	6	10.82
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	1	10.82
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	19	10.82
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	3	10.82
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	6	10.82
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	8	10.82
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	16	10.82
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	18	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	10	10.82
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	10	10.82
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	6	10.82
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	4	10.82
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	19	10.82
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	10	10.82
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	5	10.82
(1,1019)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:H	10	10.82
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	9	10.82
(1,916)	1:3:A:PRO:HG2	1:19:A:CYS:H	7	10.82
(1,916)	1:3:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:H	7	10.82
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	11	10.82
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	13	10.82
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	5	10.82
(1,634)	1:2:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	5	10.82
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	2	10.82
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	15	10.81
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	15	10.81
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	15	10.81
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	15	10.81
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	15	10.81
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	15	10.81
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	19	10.81
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	19	10.81
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	19	10.81
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	19	10.81
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	20	10.81
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	20	10.81
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	20	10.81
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	20	10.81
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	1	10.81
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	12	10.81
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	6	10.81
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	6	10.81
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	6	10.81
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	7	10.81
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	7	10.81
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	5	10.81
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	5	10.81
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	7	10.81
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	7	10.81
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	9	10.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	9	10.81
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	11	10.81
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	11	10.81
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	11	10.81
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	11	10.81
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	7	10.81
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	7	10.81
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	7	10.81
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	7	10.81
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	6	10.81
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	6	10.81
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	13	10.81
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	18	10.81
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	1	10.81
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	1	10.81
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	11	10.81
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	11	10.81
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	3	10.81
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	3	10.81
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	3	10.81
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	3	10.81
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	5	10.81
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	11	10.81
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	5	10.81
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	8	10.81
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	4	10.81
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	4	10.81
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	20	10.81
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	20	10.81
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	14	10.81
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	2	10.81
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	10	10.81
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	20	10.81
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	1	10.81
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	9	10.81
(1,1602)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HB2	14	10.81
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	20	10.81
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	20	10.81
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	8	10.81
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	9	10.81
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	15	10.81
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	14	10.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1013)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HG	7	10.81
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	13	10.81
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	15	10.81
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	3	10.81
(1,651)	1:2:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	17	10.81
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	1	10.8
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	1	10.8
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	9	10.8
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	9	10.8
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	11	10.8
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	11	10.8
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	13	10.8
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	13	10.8
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	18	10.8
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	18	10.8
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	18	10.8
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	18	10.8
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	6	10.8
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	6	10.8
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	14	10.8
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	14	10.8
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	8	10.8
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	19	10.8
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	19	10.8
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	4	10.8
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	4	10.8
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	15	10.8
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	8	10.8
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	8	10.8
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	13	10.8
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	13	10.8
(1,3513)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	17	10.8
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	10	10.8
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	10	10.8
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	19	10.8
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	19	10.8
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	19	10.8
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	19	10.8
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	2	10.8
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	1	10.8
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	5	10.8
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	7	10.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	7	10.8
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	7	10.8
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	10	10.8
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	10	10.8
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	5	10.8
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	11	10.8
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	2	10.8
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	2	10.8
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	2	10.8
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	13	10.8
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	7	10.8
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	18	10.8
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	19	10.8
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	5	10.8
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	5	10.8
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	13	10.8
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	17	10.8
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	17	10.8
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	1	10.8
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	10	10.8
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	14	10.8
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	14	10.8
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	3	10.8
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	15	10.8
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	4	10.8
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	15	10.8
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	18	10.8
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	17	10.8
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	3	10.8
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	11	10.8
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	1	10.8
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	8	10.8
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	13	10.8
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	15	10.8
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	11	10.8
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	11	10.8
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	9	10.8
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	20	10.8
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	14	10.79
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	14	10.79
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	14	10.79
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	3	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	3	10.79
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	6	10.79
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	6	10.79
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	2	10.79
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	4	10.79
(1,4450)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	4	10.79
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	12	10.79
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	12	10.79
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	3	10.79
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	13	10.79
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	12	10.79
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	2	10.79
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	10	10.79
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	11	10.79
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	11	10.79
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	5	10.79
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	2	10.79
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	2	10.79
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	6	10.79
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	6	10.79
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	20	10.79
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	20	10.79
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	10	10.79
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	4	10.79
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	15	10.79
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	14	10.79
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	5	10.79
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	5	10.79
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	5	10.79
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	7	10.79
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	9	10.79
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	19	10.79
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	12	10.79
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	14	10.79
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	14	10.79
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	7	10.79
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	7	10.79
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	7	10.79
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	7	10.79
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	7	10.79
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	7	10.79
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	20	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	9	10.79
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	6	10.79
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	6	10.79
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	13	10.79
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	13	10.79
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	8	10.79
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	9	10.79
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	9	10.79
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	18	10.79
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	18	10.79
(1,1678)	1:6:A:GLN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	18	10.79
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	12	10.79
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	14	10.79
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	19	10.79
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	12	10.79
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	11	10.79
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	20	10.79
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	14	10.79
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	14	10.79
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	4	10.79
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	2	10.79
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	3	10.79
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	8	10.79
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	17	10.78
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	17	10.78
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	17	10.78
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	5	10.78
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	5	10.78
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	10	10.78
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	10	10.78
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	17	10.78
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	17	10.78
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	7	10.78
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	9	10.78
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	9	10.78
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	9	10.78
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	17	10.78
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	4	10.78
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	4	10.78
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	2	10.78
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	1	10.78
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	1	10.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	5	10.78
(1,3514)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	5	10.78
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	3	10.78
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	4	10.78
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	8	10.78
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	8	10.78
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	4	10.78
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	17	10.78
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	2	10.78
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	15	10.78
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	15	10.78
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	5	10.78
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	5	10.78
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	6	10.78
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	6	10.78
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	16	10.78
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	16	10.78
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	7	10.78
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	18	10.78
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	8	10.78
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	5	10.78
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	10	10.78
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	10	10.78
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	2	10.78
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	4	10.78
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	2	10.78
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	2	10.78
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	5	10.78
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	16	10.78
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	10	10.78
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	1	10.78
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	8	10.78
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	8	10.78
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	9	10.78
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	9	10.78
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	8	10.78
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	8	10.78
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	16	10.78
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	3	10.78
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	13	10.78
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	4	10.78
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	3	10.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	3	10.78
(1,962)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HG	7	10.78
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	5	10.78
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	5	10.78
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	6	10.78
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	6	10.78
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	10	10.78
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	15	10.78
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	9	10.78
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	9	10.78
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	9	10.78
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	9	10.78
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	9	10.78
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	9	10.78
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	3	10.77
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	3	10.77
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	3	10.77
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	10	10.77
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	10	10.77
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	7	10.77
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	9	10.77
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	4	10.77
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	3	10.77
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	11	10.77
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	11	10.77
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	4	10.77
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	10	10.77
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	12	10.77
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	12	10.77
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	3	10.77
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	3	10.77
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	4	10.77
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	4	10.77
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	19	10.77
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	19	10.77
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	3	10.77
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	17	10.77
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	17	10.77
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	10	10.77
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	9	10.77
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	13	10.77
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	13	10.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	6	10.77
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	14	10.77
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	20	10.77
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	10	10.77
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	16	10.77
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	16	10.77
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	16	10.77
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	16	10.77
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	16	10.77
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	16	10.77
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	16	10.77
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	9	10.77
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	11	10.77
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	4	10.77
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	7	10.77
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	9	10.77
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	9	10.77
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	7	10.77
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	9	10.77
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	12	10.77
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	15	10.77
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	8	10.77
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	8	10.77
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	14	10.77
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	2	10.77
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	2	10.77
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	7	10.77
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	19	10.77
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	20	10.77
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	20	10.77
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	7	10.77
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	18	10.77
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	19	10.77
(1,1820)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:H	20	10.77
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	19	10.77
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	7	10.77
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	15	10.77
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	15	10.77
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	7	10.77
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	13	10.77
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	3	10.77
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	18	10.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	7	10.77
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	7	10.77
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	4	10.77
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	3	10.77
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	3	10.77
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	3	10.77
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	3	10.77
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	6	10.76
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	9	10.76
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	9	10.76
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	10	10.76
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	10	10.76
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	6	10.76
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	11	10.76
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	6	10.76
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	13	10.76
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	13	10.76
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	9	10.76
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	9	10.76
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	6	10.76
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	1	10.76
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	1	10.76
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	14	10.76
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	14	10.76
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	11	10.76
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	11	10.76
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	7	10.76
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	7	10.76
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	11	10.76
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	11	10.76
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	13	10.76
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	7	10.76
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	7	10.76
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	5	10.76
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	8	10.76
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	12	10.76
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	3	10.76
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	10	10.76
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	20	10.76
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	7	10.76
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	11	10.76
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	5	10.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	16	10.76
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	20	10.76
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	11	10.76
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	11	10.76
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	9	10.76
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	7	10.76
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	7	10.76
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	7	10.76
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	7	10.76
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	7	10.76
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	7	10.76
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	18	10.76
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	4	10.76
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	2	10.76
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	16	10.76
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	3	10.76
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	3	10.76
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	10	10.76
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	6	10.76
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	10	10.76
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	5	10.76
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	17	10.76
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	20	10.76
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	14	10.76
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	14	10.76
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	9	10.76
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	9	10.76
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	9	10.76
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	9	10.76
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	16	10.76
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	14	10.76
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	2	10.76
(1,706)	1:2:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	2	10.76
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	11	10.76
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	11	10.76
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	11	10.76
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	11	10.76
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	4	10.75
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	4	10.75
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	20	10.75
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	20	10.75
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	14	10.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	14	10.75
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	16	10.75
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	16	10.75
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	16	10.75
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	16	10.75
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	4	10.75
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	4	10.75
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	3	10.75
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	3	10.75
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	14	10.75
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	14	10.75
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	10	10.75
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	15	10.75
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	8	10.75
(1,3658)	1:18:A:LEU:H	1:31:A:LYS:HG3	16	10.75
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	3	10.75
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	3	10.75
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	1	10.75
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	1	10.75
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	10	10.75
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	3	10.75
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	3	10.75
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	5	10.75
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	5	10.75
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	17	10.75
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	17	10.75
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	16	10.75
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	5	10.75
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	5	10.75
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	7	10.75
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	10	10.75
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	10	10.75
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	7	10.75
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	7	10.75
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	19	10.75
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	19	10.75
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	7	10.75
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	16	10.75
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	16	10.75
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	18	10.75
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	19	10.75
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	20	10.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	16	10.75
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	18	10.75
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	19	10.75
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	6	10.75
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	18	10.75
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	19	10.75
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	17	10.75
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	19	10.75
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	19	10.75
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	2	10.75
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	4	10.75
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	3	10.75
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	5	10.75
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	16	10.75
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	16	10.75
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	18	10.75
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	18	10.75
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	9	10.75
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	6	10.75
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	6	10.75
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	3	10.75
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	10.75
(1,1463)	1:5:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	10.75
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	3	10.75
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	20	10.75
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	1	10.75
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	1	10.75
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	20	10.75
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	16	10.75
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	8	10.75
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	8	10.75
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	13	10.75
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	1	10.75
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	1	10.75
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	15	10.75
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	15	10.75
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	2	10.75
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	3	10.75
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	10	10.75
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	5	10.75
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	2	10.74
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	2	10.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	9	10.74
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	9	10.74
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	8	10.74
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	18	10.74
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	18	10.74
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	12	10.74
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	12	10.74
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	15	10.74
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	15	10.74
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	11	10.74
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	11	10.74
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	2	10.74
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	5	10.74
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	5	10.74
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	1	10.74
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	10	10.74
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	5	10.74
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	2	10.74
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	12	10.74
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	8	10.74
(1,2471)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	17	10.74
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	9	10.74
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	12	10.74
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	18	10.74
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	19	10.74
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	9	10.74
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	8	10.74
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	8	10.74
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	20	10.74
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	8	10.74
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	3	10.74
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	3	10.74
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	4	10.74
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	4	10.74
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	13	10.74
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	13	10.74
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	13	10.74
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB2	19	10.74
(1,1852)	1:6:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	19	10.74
(1,1827)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HG2	10	10.74
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	11	10.74
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	18	10.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	18	10.74
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	15	10.74
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	7	10.74
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	2	10.74
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	9	10.74
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	5	10.74
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	5	10.74
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	2	10.74
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	13	10.74
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	13	10.74
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	19	10.74
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	18	10.74
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	18	10.74
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	5	10.74
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	17	10.73
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	15	10.73
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	15	10.73
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	1	10.73
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	3	10.73
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	3	10.73
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	10	10.73
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	10	10.73
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	10	10.73
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	10	10.73
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	7	10.73
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	7	10.73
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	8	10.73
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	8	10.73
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	20	10.73
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	20	10.73
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	13	10.73
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	9	10.73
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	19	10.73
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	5	10.73
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	17	10.73
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	17	10.73
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	13	10.73
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	2	10.73
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	2	10.73
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	3	10.73
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	3	10.73
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	17	10.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	3	10.73
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	3	10.73
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	16	10.73
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	7	10.73
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	7	10.73
(1,3319)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:H	11	10.73
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	10.73
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	12	10.73
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	12	10.73
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	1	10.73
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	1	10.73
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	11	10.73
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	12	10.73
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	12	10.73
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	18	10.73
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	3	10.73
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	3	10.73
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	17	10.73
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	17	10.73
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	12	10.73
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	20	10.73
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	8	10.73
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	1	10.73
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	8	10.73
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	9	10.73
(1,2226)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	17	10.73
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	10	10.73
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	12	10.73
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	12	10.73
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	15	10.73
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	15	10.73
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	3	10.73
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	13	10.73
(1,1492)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	10	10.73
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	6	10.73
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	10	10.73
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	1	10.73
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	1	10.73
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	10	10.73
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	9	10.73
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	7	10.73
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	1	10.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	1	10.72
(1,4556)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	19	10.72
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	17	10.72
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	5	10.72
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	13	10.72
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	13	10.72
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	4	10.72
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	8	10.72
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	5	10.72
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	5	10.72
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	5	10.72
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	12	10.72
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	12	10.72
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	12	10.72
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	12	10.72
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	12	10.72
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	12	10.72
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	16	10.72
(1,3504)	1:16:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	5	10.72
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	9	10.72
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	9	10.72
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	9	10.72
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	9	10.72
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	10	10.72
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	10	10.72
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	10	10.72
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	12	10.72
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	12	10.72
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	7	10.72
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	7	10.72
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	12	10.72
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	12	10.72
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	9	10.72
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	9	10.72
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	19	10.72
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	20	10.72
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	10	10.72
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	10	10.72
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	14	10.72
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	14	10.72
(1,2871)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:H	17	10.72
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	5	10.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	15	10.72
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	11	10.72
(1,2469)	1:10:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	11	10.72
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	17	10.72
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	17	10.72
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	8	10.72
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	5	10.72
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	5	10.72
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	3	10.72
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	4	10.72
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	14	10.72
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	14	10.72
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	12	10.72
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	5	10.72
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	6	10.72
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	16	10.72
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	1	10.72
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	8	10.72
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	1	10.72
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	13	10.72
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	13	10.72
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB2	20	10.72
(1,1305)	1:4:A:ASN:HD21	1:32:A:TYR:HB3	20	10.72
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	4	10.72
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	4	10.72
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	15	10.72
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	5	10.72
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	10	10.72
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	6	10.72
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	5	10.72
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	6	10.72
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	10	10.72
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	14	10.72
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	18	10.72
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	6	10.72
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	6	10.72
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	15	10.72
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	15	10.72
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	15	10.72
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	15	10.72
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	7	10.72
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	2	10.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	5	10.72
(1,807)	1:3:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	6	10.72
(1,783)	1:3:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	10	10.72
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	9	10.72
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	16	10.71
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	16	10.71
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	16	10.71
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	2	10.71
(1,4600)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	2	10.71
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	3	10.71
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	3	10.71
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	6	10.71
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	6	10.71
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	6	10.71
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	10	10.71
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	10	10.71
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	4	10.71
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	6	10.71
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	6	10.71
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	6	10.71
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	7	10.71
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	4	10.71
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	4	10.71
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	9	10.71
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	9	10.71
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	11	10.71
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	11	10.71
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	3	10.71
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	6	10.71
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	19	10.71
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	19	10.71
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	8	10.71
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	8	10.71
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	7	10.71
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	13	10.71
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	13	10.71
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	4	10.71
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	6	10.71
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	6	10.71
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	15	10.71
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	2	10.71
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	6	10.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	6	10.71
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	2	10.71
(1,1888)	1:6:A:GLN:HE22	1:20:A:CYS:HB3	10	10.71
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	13	10.71
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	2	10.71
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	5	10.71
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	16	10.71
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	16	10.71
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	12	10.71
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	1	10.71
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	6	10.71
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	20	10.71
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	7	10.71
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	1	10.71
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	11	10.71
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	16	10.71
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	16	10.71
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	11	10.7
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	16	10.7
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	16	10.7
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	6	10.7
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	6	10.7
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	12	10.7
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	12	10.7
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	7	10.7
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	7	10.7
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	4	10.7
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	4	10.7
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	4	10.7
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	13	10.7
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	13	10.7
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	2	10.7
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	14	10.7
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	4	10.7
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	4	10.7
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	4	10.7
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	1	10.7
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	1	10.7
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	10.7
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	10.7
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	16	10.7
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	16	10.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	11	10.7
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	8	10.7
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	8	10.7
(1,3313)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HD3	11	10.7
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	18	10.7
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	9	10.7
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	16	10.7
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	3	10.7
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	16	10.7
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	16	10.7
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	20	10.7
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	8	10.7
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	1	10.7
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	19	10.7
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	19	10.7
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	11	10.7
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	10	10.7
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	19	10.7
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	19	10.7
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	5	10.7
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	6	10.7
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	20	10.7
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	6	10.7
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	10	10.7
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	18	10.7
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	18	10.7
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	14	10.7
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	11	10.7
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	15	10.7
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	2	10.7
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	2	10.7
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	11	10.7
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	3	10.7
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	1	10.7
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	14	10.7
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	14	10.7
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	1	10.7
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	2	10.7
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	10	10.7
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	19	10.7
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	7	10.7
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	7	10.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	4	10.7
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	4	10.7
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	13	10.7
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	13	10.7
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	12	10.7
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	18	10.7
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	18	10.7
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	18	10.7
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	10.7
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	10.7
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	7	10.69
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	7	10.69
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	7	10.69
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	18	10.69
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	18	10.69
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	19	10.69
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	19	10.69
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	20	10.69
(1,4612)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	20	10.69
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	8	10.69
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	8	10.69
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	11	10.69
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	11	10.69
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	13	10.69
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	13	10.69
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	13	10.69
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	13	10.69
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	18	10.69
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	9	10.69
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	1	10.69
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	20	10.69
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE1	14	10.69
(1,3737)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HE2	14	10.69
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	6	10.69
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	6	10.69
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	4	10.69
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	11	10.69
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	2	10.69
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	2	10.69
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	10	10.69
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	10	10.69
(1,3566)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	14	10.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	12	10.69
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	12	10.69
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	9	10.69
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	1	10.69
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	1	10.69
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	13	10.69
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	13	10.69
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	9	10.69
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	9	10.69
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	2	10.69
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	4	10.69
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	5	10.69
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	6	10.69
(1,2962)	1:11:A:TRP:HH2	1:13:A:GLY:HA3	10	10.69
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	3	10.69
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	6	10.69
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	9	10.69
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	13	10.69
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	1	10.69
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	3	10.69
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	2	10.69
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	2	10.69
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	7	10.69
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	18	10.69
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	18	10.69
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	5	10.69
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	5	10.69
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	5	10.69
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	5	10.69
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	5	10.69
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	5	10.69
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	16	10.69
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	16	10.69
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	8	10.69
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	4	10.69
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	9	10.69
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	9	10.69
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	10	10.69
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	5	10.69
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	4	10.69
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	15	10.69
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	20	10.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	12	10.69
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	20	10.69
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	1	10.69
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	1	10.69
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	1	10.69
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	3	10.69
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	3	10.69
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	14	10.69
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	20	10.69
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	16	10.69
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	16	10.69
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	11	10.69
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	11	10.69
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	10	10.69
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	12	10.68
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	12	10.68
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	10	10.68
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	10	10.68
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	11	10.68
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	13	10.68
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	12	10.68
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	12	10.68
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	2	10.68
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	19	10.68
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	20	10.68
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	20	10.68
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	8	10.68
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	19	10.68
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	6	10.68
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	6	10.68
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	7	10.68
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	7	10.68
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	3	10.68
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	3	10.68
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	12	10.68
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	12	10.68
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	17	10.68
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	2	10.68
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	4	10.68
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	12	10.68
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	1	10.68
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	18	10.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	2	10.68
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	12	10.68
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	18	10.68
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	19	10.68
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	5	10.68
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	6	10.68
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	14	10.68
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	8	10.68
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	8	10.68
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	15	10.68
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	15	10.68
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	20	10.68
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	20	10.68
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	5	10.68
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	18	10.68
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	18	10.68
(1,1825)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:H	5	10.68
(1,1637)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:H	17	10.68
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	4	10.68
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	14	10.68
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	19	10.68
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	19	10.68
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	6	10.68
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	13	10.68
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	13	10.68
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	17	10.68
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	2	10.68
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	2	10.68
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	10.68
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	10.68
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	15	10.67
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	9	10.67
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	4	10.67
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	4	10.67
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	19	10.67
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	4	10.67
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	9	10.67
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	12	10.67
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	18	10.67
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	18	10.67
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	18	10.67
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	7	10.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	7	10.67
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	2	10.67
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	2	10.67
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	20	10.67
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	20	10.67
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	19	10.67
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	6	10.67
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	2	10.67
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	2	10.67
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	12	10.67
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	12	10.67
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	18	10.67
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	18	10.67
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	7	10.67
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	7	10.67
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	6	10.67
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	6	10.67
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	6	10.67
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	4	10.67
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	3	10.67
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	14	10.67
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	8	10.67
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	11	10.67
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	13	10.67
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	12	10.67
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	13	10.67
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	14	10.67
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	12	10.67
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	15	10.67
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	3	10.67
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	3	10.67
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	3	10.67
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	7	10.67
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	7	10.67
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	11	10.67
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	6	10.67
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	8	10.67
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	19	10.67
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	2	10.67
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	17	10.67
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	19	10.67
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	18	10.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	18	10.67
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	2	10.66
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	2	10.66
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	2	10.66
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	16	10.66
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	16	10.66
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	16	10.66
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	16	10.66
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	16	10.66
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	16	10.66
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	15	10.66
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	15	10.66
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	7	10.66
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	7	10.66
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	16	10.66
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	9	10.66
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	19	10.66
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	20	10.66
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	18	10.66
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	4	10.66
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	5	10.66
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	14	10.66
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	14	10.66
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	14	10.66
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	9	10.66
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	5	10.66
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	13	10.66
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG2	9	10.66
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD2	1:30:A:PRO:HG3	9	10.66
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG2	9	10.66
(1,3411)	1:15:A:ARG:HD3	1:30:A:PRO:HG3	9	10.66
(1,3355)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:H	15	10.66
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	4	10.66
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	9	10.66
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	9	10.66
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	9	10.66
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	9	10.66
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	13	10.66
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	13	10.66
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	20	10.66
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	20	10.66
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	2	10.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	6	10.66
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	10	10.66
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	15	10.66
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	15	10.66
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	9	10.66
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	20	10.66
(1,2554)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HA	17	10.66
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	14	10.66
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	14	10.66
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	14	10.66
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	14	10.66
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	14	10.66
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	14	10.66
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	16	10.66
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	11	10.66
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	9	10.66
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	9	10.66
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	1	10.66
(1,1716)	1:6:A:GLN:HG2	1:22:A:GLN:HE22	7	10.66
(1,1666)	1:6:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	17	10.66
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	16	10.66
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	4	10.66
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	4	10.66
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	6	10.66
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	9	10.66
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	18	10.66
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	4	10.66
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	15	10.66
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	2	10.66
(1,1149)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HB3	4	10.66
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	17	10.66
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	4	10.66
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	6	10.66
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	6	10.66
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	17	10.66
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	17	10.66
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	1	10.66
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	1	10.66
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	19	10.66
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	19	10.66
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	10	10.65
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	10	10.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	10	10.65
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	9	10.65
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	9	10.65
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	9	10.65
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	9	10.65
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	9	10.65
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	9	10.65
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	3	10.65
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	3	10.65
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	3	10.65
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	3	10.65
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	3	10.65
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	10	10.65
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	17	10.65
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	17	10.65
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	13	10.65
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	1	10.65
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	5	10.65
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	1	10.65
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	14	10.65
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	19	10.65
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	19	10.65
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	6	10.65
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	6	10.65
(1,3541)	1:16:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	6	10.65
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	1	10.65
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	1	10.65
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	18	10.65
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	18	10.65
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	19	10.65
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	19	10.65
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	2	10.65
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	11	10.65
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	19	10.65
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	19	10.65
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	19	10.65
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	9	10.65
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	9	10.65
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	8	10.65
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	14	10.65
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	2	10.65
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	2	10.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	3	10.65
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	3	10.65
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	5	10.65
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	5	10.65
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	16	10.65
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	16	10.65
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	14	10.65
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	11	10.65
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	7	10.65
(1,2217)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HB2	17	10.65
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	14	10.65
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	18	10.65
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	18	10.65
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	1	10.65
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	11	10.65
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	1	10.65
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	14	10.65
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	20	10.65
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	14	10.65
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	14	10.65
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	17	10.65
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	17	10.65
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	13	10.65
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	13	10.65
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	10	10.65
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	10	10.65
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	14	10.65
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	14	10.65
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	17	10.65
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	17	10.65
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	10	10.64
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	19	10.64
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	19	10.64
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	7	10.64
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	7	10.64
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	7	10.64
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	7	10.64
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	17	10.64
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	17	10.64
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	17	10.64
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	17	10.64
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	6	10.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	6	10.64
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	6	10.64
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	6	10.64
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	12	10.64
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	12	10.64
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	12	10.64
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	12	10.64
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	5	10.64
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	5	10.64
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	16	10.64
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	18	10.64
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	16	10.64
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	16	10.64
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	7	10.64
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	9	10.64
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	5	10.64
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	17	10.64
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	11	10.64
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	7	10.64
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	1	10.64
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	9	10.64
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	7	10.64
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	7	10.64
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	16	10.64
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	16	10.64
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	17	10.64
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	17	10.64
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	13	10.64
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	12	10.64
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	12	10.64
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	3	10.64
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	9	10.64
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	9	10.64
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	10	10.64
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	1	10.64
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	1	10.64
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	1	10.64
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	18	10.64
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	18	10.64
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	13	10.64
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	13	10.64
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	8	10.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	4	10.64
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	4	10.64
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	14	10.64
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	1	10.64
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	18	10.64
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	19	10.64
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE1	17	10.64
(1,2394)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HE2	17	10.64
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	12	10.64
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	5	10.64
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	1	10.64
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	16	10.64
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	18	10.64
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	19	10.64
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	20	10.64
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	1	10.64
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	1	10.64
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	15	10.64
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	9	10.64
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	17	10.64
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	9	10.64
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	11	10.64
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	12	10.64
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	18	10.64
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	18	10.64
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	7	10.64
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	13	10.64
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	6	10.64
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	2	10.64
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	2	10.64
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	15	10.64
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	5	10.64
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	5	10.64
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	14	10.64
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	14	10.64
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	8	10.64
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	8	10.64
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	15	10.63
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	7	10.63
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	11	10.63
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	11	10.63
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	1	10.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	1	10.63
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	9	10.63
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	9	10.63
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	13	10.63
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	13	10.63
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	6	10.63
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	14	10.63
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	18	10.63
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	11	10.63
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	11	10.63
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	2	10.63
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	2	10.63
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	14	10.63
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	12	10.63
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	12	10.63
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	15	10.63
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	15	10.63
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	15	10.63
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	3	10.63
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	15	10.63
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	20	10.63
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	20	10.63
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	3	10.63
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	11	10.63
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	2	10.63
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	2	10.63
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	8	10.63
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	8	10.63
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	2	10.63
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	5	10.63
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	10	10.63
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	18	10.63
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	18	10.63
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	19	10.63
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	19	10.63
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	9	10.63
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	20	10.63
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	8	10.63
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	14	10.63
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	14	10.63
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	14	10.63
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	16	10.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	16	10.63
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	11	10.63
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	12	10.63
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	13	10.63
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	20	10.63
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	20	10.63
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	20	10.63
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	20	10.63
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	1	10.63
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	15	10.63
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	9	10.63
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	3	10.63
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	3	10.63
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	11	10.63
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	12	10.63
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	16	10.63
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	9	10.63
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	17	10.63
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	1	10.63
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	7	10.63
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	7	10.63
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	13	10.63
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	8	10.63
(1,764)	1:3:A:PRO:HA	1:28:A:SER:H	16	10.63
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	19	10.63
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	19	10.63
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	16	10.63
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	16	10.63
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	16	10.63
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	16	10.63
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	16	10.63
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	16	10.63
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	12	10.63
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	12	10.63
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	2	10.62
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	10.62
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	14	10.62
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	14	10.62
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	20	10.62
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	20	10.62
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	6	10.62
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	7	10.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	7	10.62
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	7	10.62
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	4	10.62
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	4	10.62
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	13	10.62
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	13	10.62
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	12	10.62
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	12	10.62
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	13	10.62
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	8	10.62
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	7	10.62
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	7	10.62
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	7	10.62
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	18	10.62
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	18	10.62
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	18	10.62
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	9	10.62
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	9	10.62
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	17	10.62
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	17	10.62
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	4	10.62
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	5	10.62
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	5	10.62
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	8	10.62
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	8	10.62
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	18	10.62
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	18	10.62
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	19	10.62
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	19	10.62
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	4	10.62
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	1	10.62
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	8	10.62
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	8	10.62
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	20	10.62
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	20	10.62
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	11	10.62
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	11	10.62
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	11	10.62
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	13	10.62
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	13	10.62
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	13	10.62
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	3	10.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	12	10.62
(1,2857)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:H	17	10.62
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	18	10.62
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	18	10.62
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	17	10.62
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	7	10.62
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	5	10.62
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	5	10.62
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	9	10.62
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	9	10.62
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	15	10.62
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	8	10.62
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	8	10.62
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	13	10.62
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	13	10.62
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	18	10.62
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	19	10.62
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	20	10.62
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	13	10.62
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	3	10.62
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	3	10.62
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	3	10.62
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	3	10.62
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	20	10.62
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	15	10.62
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	3	10.62
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	9	10.62
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	3	10.62
(1,925)	1:3:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	2	10.62
(1,925)	1:3:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	2	10.62
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	6	10.62
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	6	10.62
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	6	10.62
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	6	10.62
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	6	10.62
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	6	10.62
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	6	10.62
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	16	10.62
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	18	10.62
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	5	10.61
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	5	10.61
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	5	10.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	5	10.61
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	19	10.61
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	19	10.61
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	13	10.61
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	13	10.61
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	3	10.61
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	3	10.61
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	6	10.61
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	6	10.61
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	9	10.61
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	6	10.61
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	6	10.61
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	5	10.61
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	14	10.61
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	14	10.61
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	9	10.61
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	2	10.61
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	4	10.61
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	3	10.61
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	19	10.61
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	19	10.61
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	2	10.61
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	2	10.61
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	18	10.61
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	18	10.61
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	17	10.61
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	3	10.61
(1,3578)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	3	10.61
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	6	10.61
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	6	10.61
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	14	10.61
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	5	10.61
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	17	10.61
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	7	10.61
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	9	10.61
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	12	10.61
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	12	10.61
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	12	10.61
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	12	10.61
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	12	10.61
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	12	10.61
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	12	10.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	15	10.61
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	10	10.61
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	10	10.61
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	18	10.61
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	19	10.61
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	14	10.61
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	17	10.61
(1,1585)	1:6:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HD2	3	10.61
(1,1579)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:H	16	10.61
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	1	10.61
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	10	10.61
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	4	10.61
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	15	10.61
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	3	10.61
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	5	10.61
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	17	10.61
(1,1124)	1:4:A:ASN:HB2	1:9:A:PRO:HA	15	10.61
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	19	10.61
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	19	10.61
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	14	10.61
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	13	10.61
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	13	10.61
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	18	10.61
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	18	10.61
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	11	10.6
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	11	10.6
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	18	10.6
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	18	10.6
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	7	10.6
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	12	10.6
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	14	10.6
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	13	10.6
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	13	10.6
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	13	10.6
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	11	10.6
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	13	10.6
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE21	15	10.6
(1,3679)	1:18:A:LEU:HB2	1:22:A:GLN:HE22	15	10.6
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	15	10.6
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	15	10.6
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	9	10.6
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	9	10.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	5	10.6
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	5	10.6
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	6	10.6
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	9	10.6
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	4	10.6
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	4	10.6
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	19	10.6
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	8	10.6
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	8	10.6
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	8	10.6
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	17	10.6
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	17	10.6
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	9	10.6
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	15	10.6
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	13	10.6
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	13	10.6
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	13	10.6
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	13	10.6
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	1	10.6
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	20	10.6
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	12	10.6
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	8	10.6
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	4	10.6
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	4	10.6
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	10	10.6
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	10	10.6
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	10	10.6
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	10	10.6
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	10	10.6
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	10	10.6
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	17	10.6
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	17	10.6
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	17	10.6
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	17	10.6
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	17	10.6
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	17	10.6
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	3	10.6
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	18	10.6
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	18	10.6
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	12	10.6
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	11	10.6
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	4	10.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	9	10.6
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	15	10.6
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	5	10.6
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	4	10.6
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	4	10.6
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	10	10.6
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	10	10.6
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	6	10.6
(1,594)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HE1	1	10.6
(1,594)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HE1	1	10.6
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	3	10.59
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	10	10.59
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	1	10.59
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	1	10.59
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	11	10.59
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	11	10.59
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	18	10.59
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	12	10.59
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	11	10.59
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	7	10.59
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	7	10.59
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	8	10.59
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	8	10.59
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	6	10.59
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	9	10.59
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	9	10.59
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	17	10.59
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	15	10.59
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	15	10.59
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	5	10.59
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	5	10.59
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	11	10.59
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	11	10.59
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	15	10.59
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	15	10.59
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	14	10.59
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	14	10.59
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	17	10.59
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	17	10.59
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	4	10.59
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	5	10.59
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	5	10.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	16	10.59
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	13	10.59
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	14	10.59
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	14	10.59
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	13	10.59
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	15	10.59
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	15	10.59
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	13	10.59
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	13	10.59
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	2	10.59
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	2	10.59
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	8	10.59
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	7	10.59
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	7	10.59
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	4	10.59
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	4	10.59
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	11	10.59
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	11	10.59
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	14	10.59
(1,1428)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	10	10.59
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	7	10.59
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	7	10.59
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	8	10.59
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	8	10.59
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	1	10.59
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	20	10.59
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	20	10.59
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	5	10.59
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	6	10.59
(1,1150)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HG3	16	10.59
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	20	10.59
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	3	10.59
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	4	10.59
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	1	10.59
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	14	10.59
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	6	10.58
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	11	10.58
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	11	10.58
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	11	10.58
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	9	10.58
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	9	10.58
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	1	10.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	1	10.58
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	3	10.58
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	3	10.58
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	12	10.58
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	10	10.58
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	13	10.58
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	4	10.58
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	13	10.58
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	1	10.58
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	11	10.58
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	12	10.58
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	19	10.58
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	10.58
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	10.58
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	14	10.58
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	14	10.58
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	12	10.58
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	12	10.58
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	16	10.58
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	16	10.58
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	10.58
(1,3577)	1:17:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	10.58
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	13	10.58
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	11	10.58
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	9	10.58
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	9	10.58
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	15	10.58
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	15	10.58
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	18	10.58
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	18	10.58
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	19	10.58
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	19	10.58
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	4	10.58
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	7	10.58
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	6	10.58
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	6	10.58
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	8	10.58
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	8	10.58
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	6	10.58
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	6	10.58
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	7	10.58
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	7	10.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	10	10.58
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	14	10.58
(1,2691)	1:11:A:TRP:HB3	1:22:A:GLN:HA	17	10.58
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	20	10.58
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	11	10.58
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	11	10.58
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	14	10.58
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	14	10.58
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	16	10.58
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	16	10.58
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	16	10.58
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	16	10.58
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	16	10.58
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	16	10.58
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	8	10.58
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	1	10.58
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	1	10.58
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	5	10.58
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	5	10.58
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	2	10.58
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	10	10.58
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	12	10.58
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	15	10.58
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	11	10.58
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	6	10.58
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	6	10.58
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	13	10.58
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	4	10.58
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	4	10.58
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	5	10.58
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	10	10.58
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	6	10.58
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	17	10.58
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	12	10.58
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	2	10.58
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	10	10.58
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	12	10.58
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	15	10.58
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	15	10.58
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	15	10.58
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	15	10.58
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	7	10.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	7	10.58
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	17	10.58
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	17	10.58
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	13	10.57
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	13	10.57
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	16	10.57
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	9	10.57
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	9	10.57
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	9	10.57
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	1	10.57
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	1	10.57
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	1	10.57
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	1	10.57
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	1	10.57
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	1	10.57
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	8	10.57
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	8	10.57
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	15	10.57
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	15	10.57
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	5	10.57
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	12	10.57
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	12	10.57
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	16	10.57
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	16	10.57
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	17	10.57
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	17	10.57
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	18	10.57
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	18	10.57
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	19	10.57
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	19	10.57
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	20	10.57
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	20	10.57
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	17	10.57
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	6	10.57
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	3	10.57
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	3	10.57
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	2	10.57
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	10	10.57
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	13	10.57
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	16	10.57
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	9	10.57
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	9	10.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	9	10.57
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	1	10.57
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	1	10.57
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	12	10.57
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	9	10.57
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	7	10.57
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	7	10.57
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	2	10.57
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	10.57
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	10.57
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	2	10.57
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	6	10.57
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	6	10.57
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	9	10.57
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	18	10.57
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	20	10.57
(1,3001)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	17	10.57
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	17	10.57
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	5	10.57
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	3	10.57
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	3	10.57
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	3	10.57
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	6	10.57
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	7	10.57
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	19	10.57
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	14	10.57
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	12	10.57
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	12	10.57
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	10	10.57
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	14	10.57
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	2	10.57
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	10	10.57
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	9	10.57
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	13	10.57
(1,2169)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HB3	17	10.57
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	15	10.57
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	12	10.57
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	12	10.57
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	10	10.57
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	11	10.57
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	5	10.57
(1,1271)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HG	20	10.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	20	10.57
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	19	10.57
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	17	10.57
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	11	10.57
(1,865)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	6	10.57
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	11	10.57
(1,592)	1:1:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	9	10.57
(1,592)	1:1:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:H	9	10.57
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	17	10.57
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	17	10.57
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	7	10.56
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	7	10.56
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	19	10.56
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	19	10.56
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	19	10.56
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	19	10.56
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	20	10.56
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	20	10.56
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	14	10.56
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	14	10.56
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	11	10.56
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	11	10.56
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	2	10.56
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	4	10.56
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	13	10.56
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	7	10.56
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	1	10.56
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	1	10.56
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	2	10.56
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	7	10.56
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	1	10.56
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	14	10.56
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	14	10.56
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	8	10.56
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	10	10.56
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	10	10.56
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	8	10.56
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	14	10.56
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	14	10.56
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	7	10.56
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	4	10.56
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	19	10.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	12	10.56
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	12	10.56
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	13	10.56
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	14	10.56
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	12	10.56
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	12	10.56
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	13	10.56
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	8	10.56
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	18	10.56
(1,2420)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	1	10.56
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	2	10.56
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	18	10.56
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	11	10.56
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	14	10.56
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	5	10.56
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	13	10.56
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	14	10.56
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	19	10.56
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	19	10.56
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	17	10.56
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	5	10.56
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	15	10.56
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	20	10.56
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	9	10.56
(1,1260)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:H	14	10.56
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	1	10.56
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	1	10.56
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	18	10.56
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	2	10.56
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	5	10.56
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	5	10.56
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	16	10.56
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	16	10.56
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	2	10.56
(1,824)	1:3:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	2	10.56
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	9	10.56
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	13	10.56
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	15	10.56
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	4	10.56
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	1	10.56
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	1	10.56
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	5	10.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	5	10.56
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	19	10.56
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	19	10.56
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	3	10.55
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	7	10.55
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	7	10.55
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	17	10.55
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	17	10.55
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	17	10.55
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	17	10.55
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	18	10.55
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	18	10.55
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	10	10.55
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	10	10.55
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	10	10.55
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	10	10.55
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	12	10.55
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	12	10.55
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	13	10.55
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	13	10.55
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	15	10.55
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	15	10.55
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	15	10.55
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	15	10.55
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	8	10.55
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	14	10.55
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	9	10.55
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	10	10.55
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	10	10.55
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	10	10.55
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	18	10.55
(1,3680)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HA	14	10.55
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	7	10.55
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	7	10.55
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	3	10.55
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	3	10.55
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	7	10.55
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	16	10.55
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	2	10.55
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	18	10.55
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	18	10.55
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	19	10.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	19	10.55
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	10	10.55
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	1	10.55
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	2	10.55
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	4	10.55
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	10	10.55
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	18	10.55
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	18	10.55
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	17	10.55
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	17	10.55
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	17	10.55
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	17	10.55
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	17	10.55
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	17	10.55
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	19	10.55
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	8	10.55
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	8	10.55
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	8	10.55
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	8	10.55
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	8	10.55
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	8	10.55
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	7	10.55
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	19	10.55
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	19	10.55
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	5	10.55
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	15	10.55
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	15	10.55
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	10	10.55
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	10	10.55
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	6	10.55
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	16	10.55
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	16	10.55
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	3	10.55
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	8	10.55
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	8	10.55
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	8	10.55
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	9	10.55
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	7	10.55
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	8	10.55
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	15	10.55
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	18	10.55
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	19	10.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	20	10.55
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	15	10.55
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	15	10.55
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	16	10.55
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	16	10.55
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	11	10.54
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	11	10.54
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	11	10.54
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	11	10.54
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	11	10.54
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	11	10.54
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	3	10.54
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	3	10.54
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	3	10.54
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	3	10.54
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	16	10.54
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	16	10.54
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	20	10.54
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	8	10.54
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	8	10.54
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	13	10.54
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	12	10.54
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	12	10.54
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	6	10.54
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	6	10.54
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	6	10.54
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	8	10.54
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	4	10.54
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	16	10.54
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	3	10.54
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	3	10.54
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	17	10.54
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	17	10.54
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	6	10.54
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	18	10.54
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	20	10.54
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	1	10.54
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	4	10.54
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	20	10.54
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	3	10.54
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	5	10.54
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	6	10.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	2	10.54
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	14	10.54
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	14	10.54
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	14	10.54
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	20	10.54
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	20	10.54
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	5	10.54
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	5	10.54
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	8	10.54
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	8	10.54
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	9	10.54
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	9	10.54
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	10.54
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	10.54
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	5	10.54
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	2	10.54
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	10	10.54
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	19	10.54
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	19	10.54
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	4	10.54
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	15	10.54
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	18	10.54
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	18	10.54
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	18	10.54
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	18	10.54
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	18	10.54
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	18	10.54
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	6	10.54
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	16	10.54
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	18	10.54
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	11	10.54
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	11	10.54
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	7	10.54
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	9	10.54
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	18	10.54
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	18	10.54
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	17	10.54
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	12	10.54
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	3	10.54
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	3	10.54
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	17	10.54
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	6	10.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	5	10.54
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	17	10.54
(1,1277)	1:4:A:ASN:HD21	1:21:A:SER:HB2	4	10.54
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	14	10.54
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	14	10.54
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	10	10.54
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	5	10.54
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	16	10.54
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	20	10.54
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	20	10.54
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	20	10.54
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	1	10.54
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	15	10.54
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	3	10.54
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	7	10.54
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	7	10.54
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	7	10.54
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	7	10.54
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	8	10.53
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	8	10.53
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	11	10.53
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	18	10.53
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	19	10.53
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	17	10.53
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	17	10.53
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	7	10.53
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	8	10.53
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	8	10.53
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	12	10.53
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	12	10.53
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	2	10.53
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	9	10.53
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	10	10.53
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	10	10.53
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	10	10.53
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	8	10.53
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	8	10.53
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	8	10.53
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	19	10.53
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	17	10.53
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	15	10.53
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	19	10.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	6	10.53
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	11	10.53
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	11	10.53
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	2	10.53
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	14	10.53
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	7	10.53
(1,3320)	1:15:A:ARG:HB2	1:35:A:HIS:HB3	12	10.53
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	4	10.53
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	18	10.53
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	18	10.53
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	14	10.53
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	14	10.53
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	7	10.53
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	7	10.53
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	12	10.53
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	12	10.53
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	19	10.53
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	19	10.53
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	14	10.53
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	14	10.53
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	15	10.53
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	16	10.53
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	5	10.53
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	9	10.53
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	9	10.53
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	19	10.53
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	19	10.53
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	19	10.53
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	19	10.53
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	19	10.53
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	19	10.53
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	3	10.53
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	12	10.53
(1,2212)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	17	10.53
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	19	10.53
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	16	10.53
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	15	10.53
(1,1826)	1:6:A:GLN:HE21	1:22:A:GLN:HA	6	10.53
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	10	10.53
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	12	10.53
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	11	10.53
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	1	10.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	9	10.53
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	12	10.53
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	12	10.53
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	9	10.53
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	18	10.53
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	19	10.53
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	1	10.53
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	12	10.53
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	16	10.53
(1,1020)	1:3:A:PRO:HD3	1:21:A:SER:HG	10	10.53
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	4	10.53
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	4	10.53
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	7	10.53
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	16	10.53
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	18	10.53
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	4	10.53
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	4	10.53
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	4	10.53
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	4	10.53
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	4	10.53
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	4	10.53
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	18	10.53
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	18	10.53
(1,586)	1:1:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	18	10.53
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	18	10.53
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	18	10.53
(1,586)	1:1:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	18	10.53
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	9	10.53
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	9	10.53
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	7	10.52
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	1	10.52
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	16	10.52
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	4	10.52
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	4	10.52
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	3	10.52
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	8	10.52
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	4	10.52
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	4	10.52
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	10.52
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	10.52
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	10.52
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	16	10.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	2	10.52
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	2	10.52
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	10	10.52
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	10	10.52
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	3	10.52
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	3	10.52
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	3	10.52
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	14	10.52
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	14	10.52
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	6	10.52
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	6	10.52
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	6	10.52
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	18	10.52
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	18	10.52
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	2	10.52
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	3	10.52
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	18	10.52
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	18	10.52
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	19	10.52
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	19	10.52
(1,2541)	1:10:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	17	10.52
(1,2503)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	17	10.52
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	3	10.52
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	7	10.52
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	1	10.52
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	14	10.52
(1,2338)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	17	10.52
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	7	10.52
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	7	10.52
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	7	10.52
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	7	10.52
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	7	10.52
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	7	10.52
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	20	10.52
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	20	10.52
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	20	10.52
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	20	10.52
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	20	10.52
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	20	10.52
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	4	10.52
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	20	10.52
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	20	10.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	20	10.52
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	12	10.52
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	4	10.52
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	2	10.52
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	17	10.52
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	17	10.52
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	12	10.52
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	2	10.52
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	8	10.52
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	12	10.52
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	17	10.52
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	7	10.52
(1,1204)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:H	8	10.52
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	2	10.52
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	4	10.52
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	17	10.52
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	14	10.52
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	11	10.52
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	4	10.52
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	8	10.52
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	3	10.52
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	16	10.52
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	13	10.51
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	5	10.51
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	4	10.51
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	4	10.51
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	5	10.51
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	5	10.51
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	13	10.51
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	13	10.51
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	19	10.51
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	19	10.51
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	15	10.51
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	15	10.51
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	13	10.51
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	13	10.51
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	15	10.51
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	11	10.51
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	4	10.51
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	5	10.51
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	6	10.51
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	7	10.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	11	10.51
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	12	10.51
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	12	10.51
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	12	10.51
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	17	10.51
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	17	10.51
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	3	10.51
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	15	10.51
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	15	10.51
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	15	10.51
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	1	10.51
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	1	10.51
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	1	10.51
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	1	10.51
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	3	10.51
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	3	10.51
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	10	10.51
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	10	10.51
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	17	10.51
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	15	10.51
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	16	10.51
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	13	10.51
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	8	10.51
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	8	10.51
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	5	10.51
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	5	10.51
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	6	10.51
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	1	10.51
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	3	10.51
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	6	10.51
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	8	10.51
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	8	10.51
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	20	10.51
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	20	10.51
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	5	10.51
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	14	10.51
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	14	10.51
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	7	10.51
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	15	10.51
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	8	10.51
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	2	10.51
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	2	10.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	10.51
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	10.51
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	10.51
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	7	10.51
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	7	10.51
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	2	10.51
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	2	10.51
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	2	10.51
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	20	10.51
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	2	10.51
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	2	10.51
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	10	10.51
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	10	10.51
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	8	10.51
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	13	10.51
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	10	10.51
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	9	10.51
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	9	10.51
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	20	10.51
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	20	10.51
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	12	10.51
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	13	10.51
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	6	10.51
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	6	10.51
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	7	10.51
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	6	10.5
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	6	10.5
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	9	10.5
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	2	10.5
(1,4512)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	2	10.5
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	9	10.5
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	9	10.5
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	8	10.5
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	8	10.5
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	12	10.5
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	14	10.5
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	14	10.5
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	9	10.5
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	12	10.5
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	6	10.5
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	10	10.5
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	10	10.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	10	10.5
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	14	10.5
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	1	10.5
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	7	10.5
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	13	10.5
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	13	10.5
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	4	10.5
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	4	10.5
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	16	10.5
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	16	10.5
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	6	10.5
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	6	10.5
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	4	10.5
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	4	10.5
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	2	10.5
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	4	10.5
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	4	10.5
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	4	10.5
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	13	10.5
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	13	10.5
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	3	10.5
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	3	10.5
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	12	10.5
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	12	10.5
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	12	10.5
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	14	10.5
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	14	10.5
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	8	10.5
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	11	10.5
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	4	10.5
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	2	10.5
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	4	10.5
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	10	10.5
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	16	10.5
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	16	10.5
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	1	10.5
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	14	10.5
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	15	10.5
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	11	10.5
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	7	10.5
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	7	10.5
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	15	10.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	15	10.5
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	15	10.5
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	15	10.5
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	8	10.5
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	16	10.5
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	18	10.5
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	19	10.5
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	9	10.5
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	9	10.5
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	9	10.5
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	9	10.5
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	9	10.5
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	9	10.5
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	4	10.5
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	4	10.5
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	11	10.5
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	9	10.5
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	11	10.5
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	8	10.5
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	9	10.5
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	16	10.5
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	8	10.5
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	8	10.5
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	1	10.5
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	18	10.5
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	19	10.5
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	20	10.5
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	5	10.5
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	5	10.5
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	16	10.5
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	8	10.5
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	15	10.5
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	15	10.5
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	8	10.5
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	17	10.5
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	17	10.5
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	3	10.5
(1,908)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HA	11	10.5
(1,908)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HA	11	10.5
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	5	10.5
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	6	10.5
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	5	10.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	19	10.5
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	15	10.49
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	17	10.49
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	3	10.49
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	3	10.49
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	9	10.49
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	7	10.49
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	12	10.49
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	14	10.49
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	19	10.49
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	19	10.49
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	19	10.49
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	13	10.49
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	13	10.49
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	13	10.49
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	13	10.49
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	13	10.49
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	13	10.49
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	9	10.49
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	8	10.49
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	8	10.49
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	13	10.49
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	4	10.49
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	9	10.49
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	9	10.49
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	14	10.49
(1,3300)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:H	1	10.49
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	16	10.49
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	16	10.49
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	16	10.49
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	17	10.49
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	13	10.49
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	16	10.49
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	16	10.49
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	2	10.49
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	2	10.49
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	4	10.49
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	4	10.49
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	3	10.49
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	3	10.49
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	3	10.49
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	14	10.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	14	10.49
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	14	10.49
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	15	10.49
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	5	10.49
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	16	10.49
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	16	10.49
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	4	10.49
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	11	10.49
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	13	10.49
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	16	10.49
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	6	10.49
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	6	10.49
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	7	10.49
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	18	10.49
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	19	10.49
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	20	10.49
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	16	10.49
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	16	10.49
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	16	10.49
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	16	10.49
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	16	10.49
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	16	10.49
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	4	10.49
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	4	10.49
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	11	10.49
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	18	10.49
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	10	10.49
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	10	10.49
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	13	10.49
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	16	10.49
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	7	10.49
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	7	10.49
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	2	10.49
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	20	10.49
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	8	10.49
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	19	10.49
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	16	10.49
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	17	10.48
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	13	10.48
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	13	10.48
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	16	10.48
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	16	10.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	7	10.48
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	7	10.48
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	14	10.48
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	14	10.48
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	16	10.48
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	16	10.48
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	16	10.48
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	11	10.48
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	11	10.48
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	19	10.48
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	4	10.48
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	4	10.48
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	17	10.48
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	17	10.48
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	1	10.48
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	8	10.48
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	8	10.48
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	12	10.48
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	20	10.48
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	12	10.48
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	16	10.48
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	6	10.48
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	2	10.48
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	8	10.48
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	7	10.48
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	4	10.48
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	4	10.48
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	20	10.48
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	6	10.48
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	6	10.48
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	1	10.48
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	1	10.48
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	1	10.48
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	4	10.48
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	17	10.48
(1,3136)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	17	10.48
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	4	10.48
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	4	10.48
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	4	10.48
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	1	10.48
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	11	10.48
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	7	10.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	7	10.48
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	11	10.48
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	11	10.48
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	7	10.48
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	15	10.48
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	2	10.48
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	2	10.48
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	9	10.48
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	12	10.48
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	1	10.48
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	18	10.48
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	19	10.48
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	3	10.48
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	3	10.48
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	1	10.48
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	15	10.48
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	15	10.48
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	14	10.48
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	14	10.48
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	20	10.48
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	16	10.48
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	19	10.48
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	5	10.48
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	5	10.48
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	6	10.48
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	6	10.48
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	9	10.48
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	5	10.48
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB2	15	10.48
(1,1338)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HB3	15	10.48
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	5	10.48
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	5	10.48
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	7	10.48
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	3	10.48
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	16	10.48
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	7	10.48
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	1	10.48
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	17	10.48
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	18	10.48
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	5	10.48
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	2	10.48
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	2	10.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	2	10.48
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	2	10.48
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	2	10.47
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	5	10.47
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	5	10.47
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	5	10.47
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	4	10.47
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	10	10.47
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	17	10.47
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	17	10.47
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	13	10.47
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	13	10.47
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	4	10.47
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	4	10.47
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	4	10.47
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	4	10.47
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	1	10.47
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	15	10.47
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	15	10.47
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	6	10.47
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	12	10.47
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	12	10.47
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	7	10.47
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	7	10.47
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	10	10.47
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	9	10.47
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	15	10.47
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	19	10.47
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	19	10.47
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	19	10.47
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	10	10.47
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	10	10.47
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	12	10.47
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	14	10.47
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	6	10.47
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	6	10.47
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD1	14	10.47
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HD2	14	10.47
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD1	14	10.47
(1,3368)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HD2	14	10.47
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	17	10.47
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	9	10.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	8	10.47
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	8	10.47
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	10	10.47
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	5	10.47
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	5	10.47
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	18	10.47
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	19	10.47
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	9	10.47
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	9	10.47
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	4	10.47
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	4	10.47
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	18	10.47
(1,2680)	1:11:A:TRP:HB3	1:16:A:GLY:H	11	10.47
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	6	10.47
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	14	10.47
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	6	10.47
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	6	10.47
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	20	10.47
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	7	10.47
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	10	10.47
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	15	10.47
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	10	10.47
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	10	10.47
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	6	10.47
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	11	10.47
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	11	10.47
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	8	10.47
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	9	10.47
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	1	10.47
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	1	10.47
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	6	10.47
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	6	10.47
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	6	10.47
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	16	10.47
(1,1055)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HA	9	10.47
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	9	10.47
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	4	10.47
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	10	10.47
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	20	10.47
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	3	10.47
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	3	10.47
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	3	10.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	3	10.47
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	3	10.46
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	3	10.46
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	3	10.46
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	3	10.46
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	4	10.46
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	4	10.46
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	7	10.46
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	7	10.46
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	7	10.46
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	7	10.46
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	7	10.46
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	7	10.46
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	12	10.46
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	13	10.46
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	14	10.46
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	15	10.46
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	7	10.46
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	8	10.46
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	8	10.46
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	19	10.46
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	8	10.46
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	20	10.46
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	5	10.46
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	3	10.46
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	12	10.46
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	18	10.46
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	18	10.46
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	18	10.46
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	13	10.46
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	13	10.46
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	15	10.46
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	15	10.46
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	2	10.46
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	15	10.46
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	1	10.46
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	1	10.46
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	11	10.46
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	11	10.46
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	3	10.46
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	14	10.46
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	14	10.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	4	10.46
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	4	10.46
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	4	10.46
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	2	10.46
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	4	10.46
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	10	10.46
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	17	10.46
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	10.46
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	7	10.46
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	7	10.46
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	20	10.46
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	20	10.46
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	1	10.46
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	1	10.46
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	6	10.46
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	6	10.46
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	4	10.46
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	10	10.46
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	5	10.46
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	8	10.46
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	10	10.46
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	20	10.46
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	11	10.46
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	11	10.46
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	8	10.46
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	6	10.46
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	6	10.46
(1,2398)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HB3	17	10.46
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	11	10.46
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	14	10.46
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	2	10.46
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	9	10.46
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	12	10.46
(1,2165)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HB3	17	10.46
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	17	10.46
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	17	10.46
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	1	10.46
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	8	10.46
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	9	10.46
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	9	10.46
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	11	10.46
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	11	10.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	20	10.46
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	16	10.46
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	20	10.46
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	20	10.46
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	17	10.46
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	14	10.46
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	3	10.46
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	4	10.46
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	18	10.46
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	18	10.46
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	18	10.46
(1,1167)	1:4:A:ASN:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	18	10.46
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	20	10.46
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	20	10.46
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	18	10.46
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	11	10.46
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	11	10.46
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	11	10.46
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	11	10.46
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	1	10.46
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	1	10.46
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	20	10.46
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	20	10.46
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	8	10.45
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	5	10.45
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	9	10.45
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	12	10.45
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	10	10.45
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	10	10.45
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	7	10.45
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	7	10.45
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	20	10.45
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	7	10.45
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	11	10.45
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	11	10.45
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	2	10.45
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	18	10.45
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	14	10.45
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	6	10.45
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	6	10.45
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	14	10.45
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	2	10.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	2	10.45
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	8	10.45
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	1	10.45
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	3	10.45
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	3	10.45
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	4	10.45
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	4	10.45
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	3	10.45
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	3	10.45
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	1	10.45
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	5	10.45
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	6	10.45
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	15	10.45
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	17	10.45
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	7	10.45
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	12	10.45
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	20	10.45
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	2	10.45
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	2	10.45
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	2	10.45
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	2	10.45
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	7	10.45
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	14	10.45
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	18	10.45
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	19	10.45
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA2	17	10.45
(1,2872)	1:11:A:TRP:HE1	1:27:A:GLY:HA3	17	10.45
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	15	10.45
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	9	10.45
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	3	10.45
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	3	10.45
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	4	10.45
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	4	10.45
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	15	10.45
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	15	10.45
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	13	10.45
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	10	10.45
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	10	10.45
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	9	10.45
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	9	10.45
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	15	10.45
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	13	10.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	6	10.45
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	6	10.45
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	16	10.45
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	18	10.45
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	19	10.45
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	5	10.45
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	7	10.45
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	20	10.45
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	13	10.45
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	9	10.45
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	20	10.45
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	17	10.45
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	8	10.45
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	13	10.45
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	10	10.45
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	10	10.45
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	10	10.45
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	10	10.45
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	10	10.45
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	11	10.45
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	11	10.45
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	19	10.45
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	2	10.45
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	2	10.45
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	14	10.45
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	17	10.45
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	18	10.45
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	18	10.45
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	18	10.45
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	18	10.45
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	4	10.45
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	4	10.45
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	6	10.45
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	6	10.45
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	18	10.45
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	4	10.45
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	19	10.45
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	4	10.45
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	5	10.44
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	5	10.44
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	5	10.44
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	9	10.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	7	10.44
(1,4628)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:HA	16	10.44
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	17	10.44
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	17	10.44
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	8	10.44
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	8	10.44
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	4	10.44
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	8	10.44
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	10	10.44
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	7	10.44
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	7	10.44
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	11	10.44
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	16	10.44
(1,4000)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	19	10.44
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	9	10.44
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	9	10.44
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	9	10.44
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	9	10.44
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	9	10.44
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	9	10.44
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	18	10.44
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	18	10.44
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	18	10.44
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	16	10.44
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	16	10.44
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	17	10.44
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	17	10.44
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	4	10.44
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	8	10.44
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	5	10.44
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	5	10.44
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:HA	19	10.44
(1,3401)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:HA	19	10.44
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	9	10.44
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	12	10.44
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	11	10.44
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	14	10.44
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	8	10.44
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	8	10.44
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	3	10.44
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	3	10.44
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	11	10.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	11	10.44
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	3	10.44
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	8	10.44
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	8	10.44
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	16	10.44
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	20	10.44
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	20	10.44
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	3	10.44
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	3	10.44
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	18	10.44
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	1	10.44
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	1	10.44
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	10	10.44
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	10	10.44
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	14	10.44
(1,2588)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:H	17	10.44
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	19	10.44
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	20	10.44
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	8	10.44
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	20	10.44
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	4	10.44
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	16	10.44
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	18	10.44
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	19	10.44
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	1	10.44
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	11	10.44
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	16	10.44
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	11	10.44
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	8	10.44
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	8	10.44
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	12	10.44
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	12	10.44
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	7	10.44
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	14	10.44
(1,1332)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:HA3	15	10.44
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	18	10.44
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	8	10.44
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	3	10.44
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	19	10.44
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	12	10.44
(1,1136)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HB3	15	10.44
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	2	10.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,991)	1:3:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	2	10.44
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	14	10.44
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	1	10.44
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	20	10.44
(1,797)	1:3:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:HG	2	10.44
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	18	10.44
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	5	10.44
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	16	10.44
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	19	10.44
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	14	10.44
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	14	10.44
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	19	10.44
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	19	10.44
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	19	10.44
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	19	10.44
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	20	10.44
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	20	10.43
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	20	10.43
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	1	10.43
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	1	10.43
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	9	10.43
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	9	10.43
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	15	10.43
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	15	10.43
(1,4513)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	2	10.43
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	14	10.43
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	14	10.43
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	14	10.43
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	14	10.43
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	13	10.43
(1,4185)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:HB2	7	10.43
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	5	10.43
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	13	10.43
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	13	10.43
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	13	10.43
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	19	10.43
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	19	10.43
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	19	10.43
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	9	10.43
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	9	10.43
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	9	10.43
(1,3757)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:HA	6	10.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	5	10.43
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	7	10.43
(1,3602)	1:17:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	15	10.43
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	5	10.43
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	18	10.43
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	12	10.43
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	12	10.43
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	12	10.43
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	6	10.43
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	18	10.43
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	19	10.43
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	3	10.43
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	2	10.43
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	2	10.43
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	16	10.43
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	18	10.43
(1,3154)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	20	10.43
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	14	10.43
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	14	10.43
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	3	10.43
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	3	10.43
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	4	10.43
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	6	10.43
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	9	10.43
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	12	10.43
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	13	10.43
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	16	10.43
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	16	10.43
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	6	10.43
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	6	10.43
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	1	10.43
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	12	10.43
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	3	10.43
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	12	10.43
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	6	10.43
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	13	10.43
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	18	10.43
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	13	10.43
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	8	10.43
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	12	10.43
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	15	10.43
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	18	10.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	19	10.43
(1,1680)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	15	10.43
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	6	10.43
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	6	10.43
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	13	10.43
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	13	10.43
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	7	10.43
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	7	10.43
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	12	10.43
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	12	10.43
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	20	10.43
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	2	10.43
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	13	10.43
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	11	10.43
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	11	10.43
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	13	10.43
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	13	10.43
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	17	10.43
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	17	10.43
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	11	10.43
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	16	10.43
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	19	10.43
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	7	10.43
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	15	10.43
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	19	10.43
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	7	10.43
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	3	10.43
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	3	10.43
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	12	10.42
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	16	10.42
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	8	10.42
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	14	10.42
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	15	10.42
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	5	10.42
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	5	10.42
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	7	10.42
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	2	10.42
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	11	10.42
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	11	10.42
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	17	10.42
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	19	10.42
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	17	10.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	17	10.42
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	5	10.42
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	6	10.42
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	6	10.42
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	2	10.42
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	2	10.42
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	18	10.42
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	20	10.42
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	3	10.42
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	3	10.42
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	17	10.42
(1,3165)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	19	10.42
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	16	10.42
(1,3102)	1:13:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	17	10.42
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	15	10.42
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	15	10.42
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	11	10.42
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	11	10.42
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	13	10.42
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	9	10.42
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	5	10.42
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	5	10.42
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	5	10.42
(1,2943)	1:11:A:TRP:HZ2	1:20:A:CYS:HB2	3	10.42
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	15	10.42
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	15	10.42
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	4	10.42
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	4	10.42
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	17	10.42
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	9	10.42
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	7	10.42
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	16	10.42
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	16	10.42
(1,2489)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	16	10.42
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	12	10.42
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	8	10.42
(1,2321)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HB2	17	10.42
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	7	10.42
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	7	10.42
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	6	10.42
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	16	10.42
(1,1978)	1:7:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	17	10.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	17	10.42
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	17	10.42
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	7	10.42
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	7	10.42
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	11	10.42
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	11	10.42
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	19	10.42
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	19	10.42
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	15	10.42
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	1	10.42
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	8	10.42
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	9	10.42
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG2	9	10.42
(1,1254)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HG3	9	10.42
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	19	10.42
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	4	10.42
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	8	10.42
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	18	10.42
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	19	10.42
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	6	10.42
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	8	10.42
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	13	10.42
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	16	10.42
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	17	10.42
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	19	10.42
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	19	10.42
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	11	10.42
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	11	10.42
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	1	10.41
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	8	10.41
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	11	10.41
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	13	10.41
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	19	10.41
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	19	10.41
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	19	10.41
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	19	10.41
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	19	10.41
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	19	10.41
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	2	10.41
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	2	10.41
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	2	10.41
(1,4589)	1:25:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	2	10.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	10	10.41
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	10	10.41
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	3	10.41
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	15	10.41
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	15	10.41
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	15	10.41
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	10	10.41
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	10	10.41
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	15	10.41
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	15	10.41
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	14	10.41
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	8	10.41
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	9	10.41
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	6	10.41
(1,3516)	1:16:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	6	10.41
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	13	10.41
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	2	10.41
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	2	10.41
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	10	10.41
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	10	10.41
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	7	10.41
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	8	10.41
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	19	10.41
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	5	10.41
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	5	10.41
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	10	10.41
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	10	10.41
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	15	10.41
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	15	10.41
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	10	10.41
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	10	10.41
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	10	10.41
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	18	10.41
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	18	10.41
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	20	10.41
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	20	10.41
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	14	10.41
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	14	10.41
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	8	10.41
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	10	10.41
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	9	10.41
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	20	10.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	3	10.41
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	11	10.41
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	13	10.41
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	14	10.41
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	14	10.41
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	14	10.41
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	17	10.41
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	17	10.41
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	18	10.41
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	13	10.41
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	13	10.41
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	13	10.41
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	13	10.41
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	13	10.41
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	13	10.41
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	7	10.41
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	14	10.41
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	7	10.41
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	18	10.41
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	15	10.41
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	7	10.41
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	1	10.41
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	6	10.41
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	6	10.41
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	7	10.41
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	2	10.41
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	2	10.41
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	12	10.41
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	12	10.4
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	3	10.4
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	6	10.4
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	18	10.4
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	18	10.4
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	18	10.4
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	18	10.4
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	18	10.4
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	18	10.4
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	20	10.4
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	20	10.4
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	20	10.4
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	20	10.4
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	20	10.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	20	10.4
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	5	10.4
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	5	10.4
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	2	10.4
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	2	10.4
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	11	10.4
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	11	10.4
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	16	10.4
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	16	10.4
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	12	10.4
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	12	10.4
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	15	10.4
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	15	10.4
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	15	10.4
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	10	10.4
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	10	10.4
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	5	10.4
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	5	10.4
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	19	10.4
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	19	10.4
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	16	10.4
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	17	10.4
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	12	10.4
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	15	10.4
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	15	10.4
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	20	10.4
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	20	10.4
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	5	10.4
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	14	10.4
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	14	10.4
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	11	10.4
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	3	10.4
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	3	10.4
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	17	10.4
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	17	10.4
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG2	16	10.4
(1,3286)	1:15:A:ARG:HA	1:30:A:PRO:HG3	16	10.4
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	6	10.4
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	14	10.4
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	14	10.4
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	9	10.4
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	9	10.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	14	10.4
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	14	10.4
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	19	10.4
(1,3006)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	19	10.4
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	15	10.4
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	1	10.4
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	2	10.4
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	2	10.4
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	13	10.4
(1,2744)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HG2	9	10.4
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	3	10.4
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	6	10.4
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	14	10.4
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	5	10.4
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	12	10.4
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	9	10.4
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	1	10.4
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	6	10.4
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	6	10.4
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	12	10.4
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	19	10.4
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	14	10.4
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	9	10.4
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	9	10.4
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	20	10.4
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	20	10.4
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	5	10.4
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	13	10.4
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	15	10.4
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	17	10.4
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	17	10.4
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	16	10.4
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	9	10.4
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	20	10.4
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	12	10.4
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	15	10.4
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	20	10.4
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	3	10.4
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	3	10.4
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	10	10.4
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	10	10.4
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	1	10.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	7	10.39
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	9	10.39
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	11	10.39
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	17	10.39
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	17	10.39
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	1	10.39
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	17	10.39
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	6	10.39
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	4	10.39
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	13	10.39
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	13	10.39
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	2	10.39
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	10	10.39
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	9	10.39
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	7	10.39
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	20	10.39
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	3	10.39
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	15	10.39
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	15	10.39
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	4	10.39
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	4	10.39
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	1	10.39
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	5	10.39
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	12	10.39
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	12	10.39
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	1	10.39
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	1	10.39
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	5	10.39
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	5	10.39
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	6	10.39
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	6	10.39
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	5	10.39
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	5	10.39
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	10	10.39
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	10	10.39
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	19	10.39
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	12	10.39
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	1	10.39
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	4	10.39
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	3	10.39
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	2	10.39
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	15	10.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2270)	1:9:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	17	10.39
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	8	10.39
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	15	10.39
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	13	10.39
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	18	10.39
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	9	10.39
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	3	10.39
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	8	10.39
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	7	10.39
(1,1236)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HA	2	10.39
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	14	10.39
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	4	10.39
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	17	10.39
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	15	10.39
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	15	10.39
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	11	10.39
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	11	10.39
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	17	10.39
(1,811)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:H	7	10.39
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	3	10.39
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	11	10.39
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	12	10.39
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	14	10.39
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	2	10.39
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	13	10.38
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	3	10.38
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	3	10.38
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	3	10.38
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	15	10.38
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	7	10.38
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	7	10.38
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	17	10.38
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	17	10.38
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	6	10.38
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	6	10.38
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	5	10.38
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	6	10.38
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	19	10.38
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	14	10.38
(1,3629)	1:17:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	14	10.38
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	18	10.38
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	19	10.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	20	10.38
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	11	10.38
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	7	10.38
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	7	10.38
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	10	10.38
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	11	10.38
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	8	10.38
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	8	10.38
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	11	10.38
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	11	10.38
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	1	10.38
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	11	10.38
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	8	10.38
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	8	10.38
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	8	10.38
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	11	10.38
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	2	10.38
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	2	10.38
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	18	10.38
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	10	10.38
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	13	10.38
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD1	17	10.38
(1,2166)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:HD2	17	10.38
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	5	10.38
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	5	10.38
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	5	10.38
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	5	10.38
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	5	10.38
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	16	10.38
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	16	10.38
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	11	10.38
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	11	10.38
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	11	10.38
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	11	10.38
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	11	10.38
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	11	10.38
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	4	10.38
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	8	10.38
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	8	10.38
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	10	10.38
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	10	10.38
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	2	10.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	16	10.38
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	16	10.38
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	18	10.38
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	18	10.38
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	13	10.38
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	13	10.38
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	13	10.38
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	13	10.38
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	4	10.37
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	10	10.37
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	17	10.37
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	4	10.37
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	4	10.37
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	9	10.37
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	9	10.37
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	9	10.37
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	9	10.37
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	14	10.37
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	14	10.37
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	14	10.37
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	14	10.37
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	8	10.37
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	8	10.37
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	19	10.37
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	19	10.37
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	12	10.37
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	13	10.37
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	13	10.37
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	13	10.37
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	12	10.37
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	12	10.37
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	12	10.37
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	5	10.37
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	5	10.37
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	5	10.37
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	5	10.37
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	5	10.37
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	5	10.37
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	5	10.37
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	3	10.37
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	3	10.37
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	10.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	7	10.37
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	7	10.37
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	12	10.37
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	12	10.37
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	15	10.37
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	15	10.37
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	12	10.37
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	12	10.37
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	3	10.37
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	15	10.37
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	6	10.37
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	6	10.37
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	11	10.37
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	2	10.37
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	7	10.37
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	16	10.37
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	19	10.37
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	12	10.37
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	6	10.37
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	6	10.37
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	6	10.37
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	12	10.37
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	5	10.37
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	13	10.37
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	12	10.37
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	12	10.37
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	6	10.37
(1,1353)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HB3	19	10.37
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	17	10.37
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	17	10.37
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	16	10.37
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	7	10.37
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	8	10.37
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	1	10.37
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	1	10.37
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	2	10.37
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	13	10.37
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	9	10.37
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	18	10.37
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	18	10.37
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	18	10.37
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	18	10.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	16	10.37
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	16	10.37
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	2	10.36
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	13	10.36
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	16	10.36
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	4	10.36
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	5	10.36
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	5	10.36
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	5	10.36
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	5	10.36
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	5	10.36
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	5	10.36
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	5	10.36
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	20	10.36
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	19	10.36
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	19	10.36
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	10	10.36
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	7	10.36
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	16	10.36
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	20	10.36
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	14	10.36
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	14	10.36
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	10	10.36
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	10	10.36
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	17	10.36
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	17	10.36
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	9	10.36
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	9	10.36
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	9	10.36
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	9	10.36
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	16	10.36
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	6	10.36
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	6	10.36
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	3	10.36
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	3	10.36
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	3	10.36
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	7	10.36
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	7	10.36
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	13	10.36
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	13	10.36
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	8	10.36
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	8	10.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	9	10.36
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	9	10.36
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	11	10.36
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	9	10.36
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	8	10.36
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	8	10.36
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	4	10.36
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	3	10.36
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	3	10.36
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	4	10.36
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	4	10.36
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	9	10.36
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	20	10.36
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	4	10.36
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	6	10.36
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	20	10.36
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	6	10.36
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	6	10.36
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	10	10.36
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	2	10.36
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	13	10.36
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	15	10.36
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	11	10.36
(1,2034)	1:8:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	14	10.36
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	3	10.36
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	3	10.36
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	15	10.36
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	15	10.36
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	15	10.36
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	15	10.36
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	15	10.36
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	15	10.36
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	18	10.36
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	18	10.36
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	20	10.36
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	20	10.36
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	13	10.36
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	18	10.36
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	18	10.36
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	13	10.36
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	13	10.36
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	8	10.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	14	10.36
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	3	10.36
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	1	10.36
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	1	10.36
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	17	10.36
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	17	10.36
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	17	10.36
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	14	10.36
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	20	10.36
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	2	10.36
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	20	10.36
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	13	10.36
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	13	10.36
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	3	10.36
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	3	10.36
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	8	10.36
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	7	10.35
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	11	10.35
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	17	10.35
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	2	10.35
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	1	10.35
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	1	10.35
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	1	10.35
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	1	10.35
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	3	10.35
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	3	10.35
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	18	10.35
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	4	10.35
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	4	10.35
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	2	10.35
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	11	10.35
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	7	10.35
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	7	10.35
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	7	10.35
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	17	10.35
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	13	10.35
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	11	10.35
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	11	10.35
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	2	10.35
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	8	10.35
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	8	10.35
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	8	10.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	7	10.35
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	18	10.35
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	19	10.35
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	19	10.35
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	19	10.35
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	16	10.35
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	16	10.35
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	20	10.35
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	20	10.35
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	20	10.35
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	20	10.35
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	10.35
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	10.35
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	10.35
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	17	10.35
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	17	10.35
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	5	10.35
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	5	10.35
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	6	10.35
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	11	10.35
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	18	10.35
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	19	10.35
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	14	10.35
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	5	10.35
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	8	10.35
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	15	10.35
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	3	10.35
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	3	10.35
(1,2419)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	17	10.35
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	4	10.35
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	4	10.35
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	4	10.35
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	4	10.35
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	4	10.35
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	4	10.35
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	4	10.35
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	10	10.35
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	10	10.35
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	10	10.35
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	10	10.35
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	10	10.35
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	10	10.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	11	10.35
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	19	10.35
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	1	10.35
(1,1546)	1:6:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	1	10.35
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	20	10.35
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	17	10.35
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	5	10.35
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	16	10.35
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	19	10.35
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	19	10.35
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	13	10.35
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	18	10.35
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	3	10.35
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	20	10.35
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	13	10.35
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	13	10.35
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	10	10.35
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	5	10.35
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	5	10.35
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	19	10.35
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	6	10.35
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	3	10.35
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	4	10.35
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	4	10.35
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	1	10.34
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	15	10.34
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	11	10.34
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	11	10.34
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	9	10.34
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	18	10.34
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	19	10.34
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	10.34
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	17	10.34
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	17	10.34
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	17	10.34
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	17	10.34
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	17	10.34
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	17	10.34
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	14	10.34
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	14	10.34
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	5	10.34
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	5	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	7	10.34
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	7	10.34
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	3	10.34
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	3	10.34
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	3	10.34
(1,4492)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	15	10.34
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	16	10.34
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	16	10.34
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	3	10.34
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	3	10.34
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	11	10.34
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	8	10.34
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	13	10.34
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	4	10.34
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	3	10.34
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	7	10.34
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	20	10.34
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	6	10.34
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	15	10.34
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	10	10.34
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	10	10.34
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	10	10.34
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	10	10.34
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	17	10.34
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	17	10.34
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	15	10.34
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	2	10.34
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	4	10.34
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	16	10.34
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	17	10.34
(1,3107)	1:13:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	17	10.34
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	16	10.34
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	12	10.34
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	9	10.34
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	9	10.34
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	2	10.34
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	2	10.34
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	10	10.34
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	10	10.34
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG2	9	10.34
(1,2841)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HG3	9	10.34
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	18	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	18	10.34
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	19	10.34
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	19	10.34
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	20	10.34
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	20	10.34
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	10	10.34
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	6	10.34
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	6	10.34
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	12	10.34
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	1	10.34
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	4	10.34
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	4	10.34
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	3	10.34
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	3	10.34
(1,2470)	1:10:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	17	10.34
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	2	10.34
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	11	10.34
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	3	10.34
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	3	10.34
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	3	10.34
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	3	10.34
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	3	10.34
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	3	10.34
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	3	10.34
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	15	10.34
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	15	10.34
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	15	10.34
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	15	10.34
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	15	10.34
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	15	10.34
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	12	10.34
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	14	10.34
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	10	10.34
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	1	10.34
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	16	10.34
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	16	10.34
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	18	10.34
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	18	10.34
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	18	10.34
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	19	10.34
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	19	10.34
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	14	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	16	10.34
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	10	10.34
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	4	10.34
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	8	10.34
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	8	10.34
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	18	10.34
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	18	10.34
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	8	10.34
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	5	10.34
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	12	10.34
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	12	10.34
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	20	10.34
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	15	10.34
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	8	10.34
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	8	10.34
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	6	10.34
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	6	10.34
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	6	10.34
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	6	10.34
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	7	10.34
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	7	10.34
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	7	10.34
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	7	10.34
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	6	10.34
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	6	10.34
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	2	10.33
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	4	10.33
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	2	10.33
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	7	10.33
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	9	10.33
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	9	10.33
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	11	10.33
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	11	10.33
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	11	10.33
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	11	10.33
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	13	10.33
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	13	10.33
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	6	10.33
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	6	10.33
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	6	10.33
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	6	10.33
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	6	10.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	18	10.33
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	18	10.33
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	14	10.33
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	4	10.33
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	4	10.33
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	9	10.33
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	13	10.33
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	8	10.33
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	8	10.33
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	14	10.33
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	2	10.33
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	2	10.33
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	2	10.33
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	5	10.33
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	5	10.33
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	5	10.33
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	16	10.33
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	16	10.33
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	12	10.33
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	8	10.33
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	12	10.33
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	18	10.33
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	18	10.33
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	7	10.33
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	7	10.33
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	11	10.33
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	11	10.33
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	15	10.33
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	10	10.33
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	12	10.33
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	2	10.33
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	2	10.33
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	13	10.33
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	13	10.33
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	1	10.33
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	1	10.33
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	2	10.33
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	5	10.33
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	17	10.33
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	5	10.33
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	5	10.33
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	16	10.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	12	10.33
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	16	10.33
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	16	10.33
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	8	10.33
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	10	10.33
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	10	10.33
(1,2641)	1:11:A:TRP:HB2	1:16:A:GLY:H	14	10.33
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	2	10.33
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	3	10.33
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	10	10.33
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	9	10.33
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	4	10.33
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	4	10.33
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	7	10.33
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	1	10.33
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	4	10.33
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	5	10.33
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	1	10.33
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	2	10.33
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	10	10.33
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	10	10.33
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	10	10.33
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	8	10.33
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	20	10.33
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	3	10.33
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	4	10.33
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	6	10.33
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	2	10.33
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	5	10.33
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	4	10.33
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	4	10.33
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	17	10.33
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	19	10.33
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	18	10.33
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	12	10.33
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	12	10.33
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	20	10.33
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	20	10.33
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	3	10.33
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	3	10.33
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	1	10.33
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	19	10.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	17	10.33
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	14	10.33
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	4	10.33
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	17	10.33
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	9	10.33
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	9	10.33
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	13	10.33
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	2	10.33
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	2	10.33
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	9	10.32
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	13	10.32
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	3	10.32
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	4	10.32
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	5	10.32
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	6	10.32
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	8	10.32
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	8	10.32
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	8	10.32
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	8	10.32
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	6	10.32
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	1	10.32
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	1	10.32
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	1	10.32
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	16	10.32
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	16	10.32
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	9	10.32
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	9	10.32
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	9	10.32
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	18	10.32
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	19	10.32
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	8	10.32
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	9	10.32
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	16	10.32
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	5	10.32
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	12	10.32
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	13	10.32
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	13	10.32
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	15	10.32
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	15	10.32
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	4	10.32
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	4	10.32
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	5	10.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	5	10.32
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	16	10.32
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	16	10.32
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	2	10.32
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	2	10.32
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	10	10.32
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	6	10.32
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	13	10.32
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	11	10.32
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	11	10.32
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	15	10.32
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	15	10.32
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	18	10.32
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	19	10.32
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	20	10.32
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	10	10.32
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	16	10.32
(1,2806)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:H	7	10.32
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	20	10.32
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	14	10.32
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	4	10.32
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	5	10.32
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	6	10.32
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	11	10.32
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	8	10.32
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	8	10.32
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	9	10.32
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	16	10.32
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	20	10.32
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	4	10.32
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	2	10.32
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	2	10.32
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	2	10.32
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	2	10.32
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	2	10.32
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	2	10.32
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	13	10.32
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	13	10.32
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	13	10.32
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	13	10.32
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	13	10.32
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	13	10.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	6	10.32
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	7	10.32
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	7	10.32
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	16	10.32
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	16	10.32
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	6	10.32
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	6	10.32
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	6	10.32
(1,1934)	1:7:A:CYS:H	1:17:A:GLY:H	14	10.32
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	12	10.32
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	12	10.32
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	18	10.32
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	19	10.32
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	13	10.32
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	5	10.32
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	5	10.32
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	10	10.32
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	9	10.32
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	9	10.32
(1,1464)	1:5:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	16	10.32
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	7	10.32
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	7	10.32
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	6	10.32
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	1	10.32
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	15	10.32
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	20	10.32
(1,1208)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HB2	7	10.32
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	11	10.32
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	3	10.32
(1,1068)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:H	9	10.32
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	15	10.32
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	15	10.32
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	5	10.32
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	4	10.32
(1,567)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG3	16	10.32
(1,567)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	16	10.32
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	17	10.31
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	17	10.31
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	8	10.31
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	14	10.31
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	14	10.31
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	14	10.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	10	10.31
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	10	10.31
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	15	10.31
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	15	10.31
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	15	10.31
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	15	10.31
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	20	10.31
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	5	10.31
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	5	10.31
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	6	10.31
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	9	10.31
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	19	10.31
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	9	10.31
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	9	10.31
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	16	10.31
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	16	10.31
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	16	10.31
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	12	10.31
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	12	10.31
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	12	10.31
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	5	10.31
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	5	10.31
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	14	10.31
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	12	10.31
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	7	10.31
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	7	10.31
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	3	10.31
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	4	10.31
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	16	10.31
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	10	10.31
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	17	10.31
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	17	10.31
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	12	10.31
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	12	10.31
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB2	9	10.31
(1,2903)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HB3	9	10.31
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	11	10.31
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	11	10.31
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	8	10.31
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	12	10.31
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	18	10.31
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	19	10.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	7	10.31
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	7	10.31
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	1	10.31
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	1	10.31
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	1	10.31
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	1	10.31
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	1	10.31
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	1	10.31
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	11	10.31
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	5	10.31
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	5	10.31
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	15	10.31
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	16	10.31
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	16	10.31
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	15	10.31
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	18	10.31
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	18	10.31
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	7	10.31
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	7	10.31
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	13	10.31
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	13	10.31
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	11	10.31
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	6	10.31
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	1	10.31
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	13	10.31
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	1	10.31
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	12	10.31
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	15	10.31
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	1	10.31
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	1	10.31
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	18	10.31
(1,772)	1:3:A:PRO:HB2	1:8:A:GLY:H	10	10.31
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	9	10.31
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	9	10.31
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	1	10.3
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	10	10.3
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	10	10.3
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	10	10.3
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	11	10.3
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	19	10.3
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	19	10.3
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	9	10.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	3	10.3
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	3	10.3
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	15	10.3
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	15	10.3
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	12	10.3
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	12	10.3
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	12	10.3
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	12	10.3
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	17	10.3
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	2	10.3
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	2	10.3
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	4	10.3
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	4	10.3
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	7	10.3
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	7	10.3
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	7	10.3
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	18	10.3
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	19	10.3
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	9	10.3
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	18	10.3
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	19	10.3
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	15	10.3
(1,2385)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HB2	17	10.3
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	5	10.3
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	5	10.3
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	5	10.3
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	5	10.3
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	5	10.3
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	5	10.3
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	6	10.3
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	6	10.3
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	6	10.3
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	6	10.3
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	6	10.3
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	6	10.3
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	4	10.3
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	4	10.3
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	1	10.3
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	3	10.3
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	4	10.3
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	10	10.3
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	6	10.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	6	10.3
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	14	10.3
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	14	10.3
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	14	10.3
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	19	10.3
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	19	10.3
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	7	10.3
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	18	10.3
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	7	10.3
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	19	10.3
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	16	10.3
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	16	10.3
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	15	10.3
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	13	10.3
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	15	10.3
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	11	10.3
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	8	10.3
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	8	10.3
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	7	10.3
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	3	10.3
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	1	10.3
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	12	10.3
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	17	10.3
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	17	10.3
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	17	10.3
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	17	10.3
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	17	10.29
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	17	10.29
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	16	10.29
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	16	10.29
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	16	10.29
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	16	10.29
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	14	10.29
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	14	10.29
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	19	10.29
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	19	10.29
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	19	10.29
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	19	10.29
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	20	10.29
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	20	10.29
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	20	10.29
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	20	10.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	17	10.29
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	17	10.29
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	9	10.29
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	11	10.29
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	2	10.29
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	4	10.29
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	4	10.29
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	4	10.29
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	13	10.29
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	13	10.29
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	13	10.29
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	14	10.29
(1,3567)	1:17:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	14	10.29
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	3	10.29
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	3	10.29
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	10	10.29
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	4	10.29
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	2	10.29
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	2	10.29
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	13	10.29
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	13	10.29
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	11	10.29
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	11	10.29
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	11	10.29
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	11	10.29
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	6	10.29
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	6	10.29
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	11	10.29
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	8	10.29
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	2	10.29
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	2	10.29
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	4	10.29
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	4	10.29
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	13	10.29
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	13	10.29
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	8	10.29
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	12	10.29
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	8	10.29
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	14	10.29
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	7	10.29
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	7	10.29
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	8	10.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	5	10.29
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	6	10.29
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	11	10.29
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	11	10.29
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	11	10.29
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	11	10.29
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	11	10.29
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	11	10.29
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	6	10.29
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	6	10.29
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	12	10.29
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	12	10.29
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	12	10.29
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	17	10.29
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	8	10.29
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	7	10.29
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	8	10.29
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	8	10.29
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	5	10.29
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	10	10.29
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	10	10.29
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	10	10.29
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	13	10.29
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	13	10.29
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	11	10.29
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	11	10.29
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	9	10.29
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	9	10.29
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	1	10.29
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	13	10.29
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	11	10.29
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	11	10.29
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	15	10.29
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	15	10.29
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	4	10.29
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	4	10.29
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	8	10.28
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	14	10.28
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	18	10.28
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	18	10.28
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	18	10.28
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	18	10.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	19	10.28
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	19	10.28
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	5	10.28
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	5	10.28
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	5	10.28
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	7	10.28
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	7	10.28
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	17	10.28
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	17	10.28
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	16	10.28
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	16	10.28
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	8	10.28
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	8	10.28
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	16	10.28
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	1	10.28
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	1	10.28
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	11	10.28
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	11	10.28
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	2	10.28
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	3	10.28
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	12	10.28
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	12	10.28
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	8	10.28
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	8	10.28
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	8	10.28
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	8	10.28
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	5	10.28
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	18	10.28
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	19	10.28
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	7	10.28
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	7	10.28
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	17	10.28
(1,3080)	1:12:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	17	10.28
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	8	10.28
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	8	10.28
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	7	10.28
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	14	10.28
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	15	10.28
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	18	10.28
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	19	10.28
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	20	10.28
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	13	10.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	13	10.28
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	9	10.28
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	8	10.28
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	16	10.28
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	3	10.28
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	4	10.28
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	5	10.28
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	5	10.28
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	13	10.28
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	14	10.28
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	11	10.28
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	12	10.28
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	12	10.28
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	3	10.28
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	3	10.28
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	2	10.28
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	5	10.28
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	14	10.28
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	14	10.28
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	14	10.28
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	14	10.28
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	14	10.28
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	14	10.28
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	9	10.28
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	2	10.28
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	10	10.28
(1,1366)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:H	19	10.28
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	15	10.28
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	15	10.28
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	10	10.28
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	18	10.28
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	6	10.28
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	12	10.28
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	9	10.28
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	16	10.28
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	9	10.28
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	2	10.27
(1,4658)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	14	10.27
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	13	10.27
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	15	10.27
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	12	10.27
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	12	10.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	18	10.27
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	18	10.27
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	20	10.27
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	20	10.27
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	3	10.27
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	3	10.27
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	3	10.27
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	4	10.27
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	4	10.27
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	7	10.27
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	4	10.27
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	7	10.27
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	1	10.27
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	1	10.27
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	8	10.27
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	14	10.27
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	14	10.27
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	9	10.27
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	9	10.27
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	12	10.27
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	12	10.27
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	14	10.27
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	14	10.27
(1,3484)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	17	10.27
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	8	10.27
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	11	10.27
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	11	10.27
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	7	10.27
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	12	10.27
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	4	10.27
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	19	10.27
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	3	10.27
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	9	10.27
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	9	10.27
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	7	10.27
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	18	10.27
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	19	10.27
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	20	10.27
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	11	10.27
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	7	10.27
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	9	10.27
(1,2793)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:H	16	10.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	20	10.27
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	1	10.27
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	17	10.27
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	17	10.27
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	5	10.27
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	5	10.27
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	5	10.27
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	5	10.27
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	1	10.27
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	4	10.27
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	13	10.27
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	16	10.27
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	17	10.27
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	3	10.27
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	3	10.27
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	19	10.27
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	2	10.27
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	2	10.27
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	9	10.27
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	4	10.27
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	4	10.27
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	20	10.27
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	20	10.27
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	13	10.27
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	13	10.27
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	20	10.27
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	20	10.27
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	20	10.27
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	20	10.27
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	2	10.27
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	2	10.27
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	1	10.27
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	1	10.27
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	15	10.27
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	6	10.27
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	12	10.27
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	1	10.27
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	1	10.27
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	1	10.27
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	1	10.27
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	10.27
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	10.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	10.27
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	10.27
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	1	10.27
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	12	10.26
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	9	10.26
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	9	10.26
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	9	10.26
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	9	10.26
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	9	10.26
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	9	10.26
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	9	10.26
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	6	10.26
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	6	10.26
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	7	10.26
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	6	10.26
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	7	10.26
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	14	10.26
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	14	10.26
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	11	10.26
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	20	10.26
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	1	10.26
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	11	10.26
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	2	10.26
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	10	10.26
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	2	10.26
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	9	10.26
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	12	10.26
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	12	10.26
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	4	10.26
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	4	10.26
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	2	10.26
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	12	10.26
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	12	10.26
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	7	10.26
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	7	10.26
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	20	10.26
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	13	10.26
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	20	10.26
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	20	10.26
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	16	10.26
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	18	10.26
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	19	10.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	7	10.26
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	6	10.26
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	6	10.26
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	8	10.26
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	9	10.26
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	12	10.26
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	1	10.26
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	11	10.26
(1,2333)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HB3	17	10.26
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	13	10.26
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	16	10.26
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	16	10.26
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	12	10.26
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	12	10.26
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	12	10.26
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	14	10.26
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	13	10.26
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	13	10.26
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	15	10.26
(1,1186)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:H	13	10.26
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	16	10.26
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	3	10.26
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	3	10.26
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	8	10.26
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	6	10.26
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	14	10.25
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	14	10.25
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	2	10.25
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	1	10.25
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	7	10.25
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	9	10.25
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	7	10.25
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	7	10.25
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	7	10.25
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	16	10.25
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	18	10.25
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	19	10.25
(1,4611)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HA	20	10.25
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	17	10.25
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	17	10.25
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	17	10.25
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	17	10.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	8	10.25
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	10	10.25
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	11	10.25
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	11	10.25
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	5	10.25
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	11	10.25
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	11	10.25
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	11	10.25
(1,3555)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	14	10.25
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	6	10.25
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	17	10.25
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	20	10.25
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	20	10.25
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	18	10.25
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	18	10.25
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	18	10.25
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	18	10.25
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	6	10.25
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	6	10.25
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	6	10.25
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	16	10.25
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	3	10.25
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	1	10.25
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	15	10.25
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	15	10.25
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	4	10.25
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	4	10.25
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	2	10.25
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	10	10.25
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	16	10.25
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	20	10.25
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	13	10.25
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	6	10.25
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	3	10.25
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	10	10.25
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	14	10.25
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	4	10.25
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	18	10.25
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	18	10.25
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	11	10.25
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	2	10.25
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	2	10.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	7	10.25
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	7	10.25
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	11	10.25
(1,1352)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:H	20	10.25
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	6	10.25
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	8	10.25
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	14	10.25
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	4	10.25
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	4	10.25
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	20	10.25
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	20	10.25
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	20	10.25
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	20	10.25
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	9	10.25
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	9	10.25
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	9	10.25
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	9	10.25
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	16	10.24
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	16	10.24
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	16	10.24
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	16	10.24
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	10	10.24
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	10	10.24
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	10	10.24
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	10	10.24
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	19	10.24
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	19	10.24
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	9	10.24
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	9	10.24
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	18	10.24
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	18	10.24
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	3	10.24
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	10	10.24
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	10	10.24
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	13	10.24
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	8	10.24
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	2	10.24
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	2	10.24
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	2	10.24
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	2	10.24
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	2	10.24
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	13	10.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	16	10.24
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	8	10.24
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	8	10.24
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	8	10.24
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	8	10.24
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	19	10.24
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	19	10.24
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	9	10.24
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	20	10.24
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	5	10.24
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	5	10.24
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	5	10.24
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	10	10.24
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	10	10.24
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	2	10.24
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	4	10.24
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	11	10.24
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	14	10.24
(1,2901)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:H	9	10.24
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	20	10.24
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	11	10.24
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	2	10.24
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	2	10.24
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	18	10.24
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	10	10.24
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	14	10.24
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	14	10.24
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	14	10.24
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	14	10.24
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	14	10.24
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	14	10.24
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	14	10.24
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	14	10.24
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	2	10.24
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	6	10.24
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	10	10.24
(1,2210)	1:9:A:PRO:HB2	1:20:A:CYS:H	17	10.24
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	3	10.24
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	6	10.24
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	11	10.24
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	14	10.24
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	6	10.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	6	10.24
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	6	10.24
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	4	10.24
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	4	10.24
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	4	10.24
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	11	10.24
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	11	10.24
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	11	10.24
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	20	10.24
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	6	10.24
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	13	10.24
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	2	10.24
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	2	10.24
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	18	10.24
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	18	10.24
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	3	10.24
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	3	10.24
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	17	10.24
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	17	10.24
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	12	10.24
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	10	10.24
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	15	10.24
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	15	10.24
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	12	10.24
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	12	10.24
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	12	10.24
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	12	10.24
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	8	10.23
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	11	10.23
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	12	10.23
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	12	10.23
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	13	10.23
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	18	10.23
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	18	10.23
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	13	10.23
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	7	10.23
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	7	10.23
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	7	10.23
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	7	10.23
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	7	10.23
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	7	10.23
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	18	10.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	5	10.23
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	5	10.23
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	20	10.23
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	20	10.23
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	20	10.23
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	10	10.23
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	10	10.23
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	12	10.23
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	12	10.23
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	12	10.23
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	12	10.23
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	13	10.23
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	13	10.23
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	17	10.23
(1,2993)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	1	10.23
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	1	10.23
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	10	10.23
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	13	10.23
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	1	10.23
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	1	10.23
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	20	10.23
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	7	10.23
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	8	10.23
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	9	10.23
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	14	10.23
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	16	10.23
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	18	10.23
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	19	10.23
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	7	10.23
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	11	10.23
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	15	10.23
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	16	10.23
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	19	10.23
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	10	10.23
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	10	10.23
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	4	10.23
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	6	10.23
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	11	10.23
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	12	10.23
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	3	10.23
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	5	10.23
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	12	10.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	12	10.23
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	3	10.23
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	2	10.23
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	5	10.23
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	6	10.23
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	6	10.23
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	6	10.23
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	6	10.23
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	8	10.23
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	9	10.23
(1,1882)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HB2	20	10.23
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	13	10.23
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	13	10.23
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	13	10.23
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	13	10.23
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	15	10.23
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	15	10.23
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	14	10.23
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	14	10.23
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	13	10.23
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	13	10.23
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	7	10.23
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	18	10.23
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	5	10.23
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	9	10.23
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	16	10.23
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	18	10.23
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	1	10.23
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	8	10.23
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	17	10.23
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	17	10.23
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	14	10.23
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	10	10.23
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	10	10.23
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	11	10.23
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	4	10.23
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	10	10.23
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	15	10.23
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	8	10.23
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	13	10.23
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	8	10.22
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	8	10.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	2	10.22
(1,4585)	1:25:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	2	10.22
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	5	10.22
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	5	10.22
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	16	10.22
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	16	10.22
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	5	10.22
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	5	10.22
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	5	10.22
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	8	10.22
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	8	10.22
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	9	10.22
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	9	10.22
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	1	10.22
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	8	10.22
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	2	10.22
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	2	10.22
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	10	10.22
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	10	10.22
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	15	10.22
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	15	10.22
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	8	10.22
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	8	10.22
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	8	10.22
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	8	10.22
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	7	10.22
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	7	10.22
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	4	10.22
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	4	10.22
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	4	10.22
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	9	10.22
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	1	10.22
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	13	10.22
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	15	10.22
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	15	10.22
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	18	10.22
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	19	10.22
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	5	10.22
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	18	10.22
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	19	10.22
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	3	10.22
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	3	10.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	5	10.22
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	2	10.22
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	5	10.22
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	12	10.22
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	12	10.22
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	13	10.22
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	13	10.22
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	19	10.22
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	19	10.22
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	5	10.22
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	14	10.22
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	8	10.22
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	8	10.22
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	8	10.22
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	16	10.22
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	16	10.22
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	18	10.22
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	18	10.22
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	19	10.22
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	19	10.22
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	6	10.22
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	6	10.22
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	3	10.22
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	3	10.22
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	3	10.22
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	3	10.22
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	9	10.22
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	9	10.22
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	2	10.22
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	17	10.22
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	4	10.22
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	4	10.22
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	14	10.22
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	14	10.22
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	4	10.22
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	4	10.22
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	2	10.22
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	5	10.22
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	8	10.22
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	4	10.22
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	5	10.22
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	5	10.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	6	10.22
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	6	10.22
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	10	10.22
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	10	10.22
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	14	10.22
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	14	10.22
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	13	10.22
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	13	10.22
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	16	10.22
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	16	10.22
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	15	10.22
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	15	10.22
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	8	10.22
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	2	10.21
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	7	10.21
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	8	10.21
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	8	10.21
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	3	10.21
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	9	10.21
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	9	10.21
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	5	10.21
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	18	10.21
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	18	10.21
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	10	10.21
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	10	10.21
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	11	10.21
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	11	10.21
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	18	10.21
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	9	10.21
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	2	10.21
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	18	10.21
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	18	10.21
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	18	10.21
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	18	10.21
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	18	10.21
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	18	10.21
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	20	10.21
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	20	10.21
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	14	10.21
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	14	10.21
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	13	10.21
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	17	10.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	9	10.21
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	8	10.21
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	8	10.21
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	15	10.21
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	1	10.21
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	1	10.21
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	8	10.21
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	8	10.21
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	2	10.21
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	2	10.21
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	14	10.21
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	15	10.21
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	15	10.21
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	8	10.21
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	1	10.21
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	1	10.21
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	1	10.21
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	9	10.21
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	11	10.21
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	7	10.21
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	8	10.21
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	7	10.21
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	8	10.21
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	20	10.21
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	7	10.21
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	3	10.21
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	4	10.21
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	10	10.21
(1,2358)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HD2	1	10.21
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	4	10.21
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	6	10.21
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	20	10.21
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	20	10.21
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	19	10.21
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	15	10.21
(1,1761)	1:6:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	7	10.21
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	5	10.21
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	3	10.21
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	16	10.21
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	16	10.21
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	4	10.21
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	4	10.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	17	10.21
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	10	10.21
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	10	10.21
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	3	10.21
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	12	10.21
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	3	10.21
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	19	10.21
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	10	10.21
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	13	10.21
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	7	10.21
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	19	10.21
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	2	10.21
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	11	10.21
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	17	10.21
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	18	10.21
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	18	10.21
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	13	10.21
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	13	10.21
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	20	10.21
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	20	10.21
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	14	10.21
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	17	10.21
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	17	10.21
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	3	10.21
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	5	10.21
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	13	10.21
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	7	10.21
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	7	10.21
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	15	10.21
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	15	10.21
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	14	10.21
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	14	10.21
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	13	10.2
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	13	10.2
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	11	10.2
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	11	10.2
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	1	10.2
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	1	10.2
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	13	10.2
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	13	10.2
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	13	10.2
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	13	10.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	6	10.2
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	14	10.2
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	19	10.2
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	17	10.2
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	17	10.2
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	11	10.2
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	11	10.2
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	12	10.2
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	12	10.2
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	13	10.2
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	13	10.2
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	12	10.2
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	12	10.2
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	20	10.2
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	20	10.2
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	2	10.2
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	8	10.2
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	18	10.2
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	2	10.2
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	8	10.2
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	18	10.2
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	5	10.2
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	6	10.2
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	6	10.2
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	15	10.2
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	15	10.2
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	10.2
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	5	10.2
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	17	10.2
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	17	10.2
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	4	10.2
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	4	10.2
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	8	10.2
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	8	10.2
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	2	10.2
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	14	10.2
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	10	10.2
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	6	10.2
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	14	10.2
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	5	10.2
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	17	10.2
(1,3004)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	17	10.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	6	10.2
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	11	10.2
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	12	10.2
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	12	10.2
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	17	10.2
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	1	10.2
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	12	10.2
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	18	10.2
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	19	10.2
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	2	10.2
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	19	10.2
(1,2307)	1:9:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	19	10.2
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	18	10.2
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	2	10.2
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	2	10.2
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	1	10.2
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	5	10.2
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	5	10.2
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	9	10.2
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	10	10.2
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	10	10.2
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	1	10.2
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	3	10.2
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB2	9	10.2
(1,1253)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HB3	9	10.2
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	7	10.2
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	5	10.2
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	10	10.2
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	20	10.2
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	5	10.2
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	5	10.2
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	20	10.2
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	3	10.2
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	3	10.19
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	3	10.19
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	6	10.19
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	6	10.19
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	15	10.19
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	15	10.19
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	16	10.19
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	16	10.19
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	2	10.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	17	10.19
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	9	10.19
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	9	10.19
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	6	10.19
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	6	10.19
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	12	10.19
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	7	10.19
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	11	10.19
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	6	10.19
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	4	10.19
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	4	10.19
(1,3496)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	17	10.19
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	10	10.19
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	17	10.19
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	4	10.19
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	1	10.19
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	1	10.19
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	1	10.19
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	1	10.19
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	12	10.19
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	12	10.19
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	14	10.19
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	6	10.19
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	14	10.19
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	15	10.19
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	12	10.19
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	1	10.19
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	2	10.19
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	10	10.19
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	12	10.19
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	12	10.19
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	17	10.19
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	17	10.19
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	16	10.19
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	17	10.19
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	17	10.19
(1,2703)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:HA3	13	10.19
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	5	10.19
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	11	10.19
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	15	10.19
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	1	10.19
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	14	10.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	14	10.19
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	14	10.19
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	14	10.19
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	14	10.19
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	14	10.19
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	14	10.19
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	8	10.19
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	8	10.19
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	10	10.19
(1,2374)	1:9:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HE	7	10.19
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	16	10.19
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	16	10.19
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	16	10.19
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	1	10.19
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	1	10.19
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	2	10.19
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	2	10.19
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	2	10.19
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	2	10.19
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	2	10.19
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	2	10.19
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	16	10.19
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	14	10.19
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	1	10.19
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	1	10.19
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	6	10.19
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	6	10.19
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	9	10.19
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	12	10.19
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	5	10.19
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	5	10.19
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	6	10.19
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	6	10.19
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	12	10.19
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	12	10.19
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	12	10.19
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	2	10.19
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	6	10.19
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	10	10.19
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	11	10.19
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	3	10.19
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	20	10.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	20	10.19
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	16	10.19
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	16	10.19
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	16	10.19
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	18	10.19
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	7	10.19
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	7	10.19
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	19	10.19
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	19	10.19
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	14	10.19
(1,623)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	9	10.19
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	15	10.19
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	7	10.18
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	16	10.18
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	16	10.18
(1,4603)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	16	10.18
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	17	10.18
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	5	10.18
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	5	10.18
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	5	10.18
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	7	10.18
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	10	10.18
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	10.18
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	5	10.18
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	1	10.18
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	1	10.18
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	2	10.18
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	2	10.18
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	7	10.18
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	5	10.18
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	5	10.18
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	12	10.18
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	12	10.18
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	11	10.18
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	9	10.18
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	4	10.18
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	9	10.18
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	6	10.18
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	6	10.18
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	8	10.18
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	8	10.18
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	13	10.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	13	10.18
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	3	10.18
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	3	10.18
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	14	10.18
(1,3312)	1:15:A:ARG:HB2	1:30:A:PRO:HA	11	10.18
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	10	10.18
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	12	10.18
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	17	10.18
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD1	17	10.18
(1,3157)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HD2	17	10.18
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	10	10.18
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	5	10.18
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	13	10.18
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	13	10.18
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	16	10.18
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	13	10.18
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	13	10.18
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	14	10.18
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	9	10.18
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	4	10.18
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	6	10.18
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	8	10.18
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	12	10.18
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	7	10.18
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	11	10.18
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	16	10.18
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	16	10.18
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	6	10.18
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	2	10.18
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	12	10.18
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	12	10.18
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	12	10.18
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	12	10.18
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	12	10.18
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	12	10.18
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	3	10.18
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	10	10.18
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	6	10.18
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	13	10.18
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	7	10.18
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	8	10.18
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	12	10.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	20	10.18
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	3	10.18
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	2	10.18
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	2	10.18
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	4	10.18
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	3	10.18
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	17	10.18
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	16	10.18
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	3	10.18
(1,1148)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:HA	4	10.18
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	5	10.18
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	6	10.18
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	12	10.18
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	17	10.18
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	17	10.18
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	3	10.18
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	3	10.18
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	19	10.18
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	7	10.18
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	7	10.18
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	14	10.18
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	14	10.18
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	18	10.18
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	18	10.18
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	19	10.18
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	19	10.18
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	1	10.18
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	20	10.18
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	3	10.18
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	6	10.18
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	4	10.18
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	6	10.18
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	11	10.18
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	20	10.18
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	20	10.18
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	1	10.18
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	13	10.18
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	10	10.18
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	10	10.18
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	9	10.17
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	20	10.17
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	7	10.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	7	10.17
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	19	10.17
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	19	10.17
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	18	10.17
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	18	10.17
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	19	10.17
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	19	10.17
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	10.17
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	20	10.17
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	14	10.17
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	11	10.17
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	11	10.17
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	12	10.17
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	12	10.17
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	8	10.17
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	5	10.17
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	5	10.17
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	11	10.17
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	20	10.17
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	3	10.17
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	1	10.17
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	1	10.17
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	1	10.17
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	15	10.17
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	15	10.17
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	15	10.17
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	7	10.17
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	7	10.17
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	9	10.17
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	9	10.17
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	19	10.17
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	1	10.17
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	1	10.17
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	14	10.17
(1,3467)	1:16:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	14	10.17
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	2	10.17
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	2	10.17
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	11	10.17
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	11	10.17
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	11	10.17
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	2	10.17
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	9	10.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	3	10.17
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	4	10.17
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	13	10.17
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	13	10.17
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	13	10.17
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	3	10.17
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	10	10.17
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	20	10.17
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	15	10.17
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	5	10.17
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	6	10.17
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	17	10.17
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	1	10.17
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	11	10.17
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	4	10.17
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	4	10.17
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	4	10.17
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	13	10.17
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	18	10.17
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	19	10.17
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	15	10.17
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	15	10.17
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	15	10.17
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	15	10.17
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	5	10.17
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	5	10.17
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	9	10.17
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	14	10.17
(1,980)	1:3:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	7	10.17
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	17	10.17
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	17	10.17
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	2	10.17
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	2	10.17
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	11	10.17
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	11	10.17
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	17	10.17
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	19	10.17
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	4	10.17
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	9	10.17
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	5	10.16
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	15	10.16
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	15	10.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	5	10.16
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	5	10.16
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	5	10.16
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	5	10.16
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	17	10.16
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	17	10.16
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	17	10.16
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	17	10.16
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	12	10.16
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	12	10.16
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	1	10.16
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	11	10.16
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	14	10.16
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	18	10.16
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	18	10.16
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	13	10.16
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	14	10.16
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	14	10.16
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	7	10.16
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	7	10.16
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	7	10.16
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	16	10.16
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	17	10.16
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	17	10.16
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	16	10.16
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	18	10.16
(1,3535)	1:16:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	12	10.16
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	19	10.16
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	19	10.16
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	19	10.16
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	16	10.16
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	16	10.16
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	14	10.16
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	14	10.16
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	7	10.16
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	8	10.16
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	12	10.16
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	15	10.16
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	2	10.16
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	10	10.16
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	13	10.16
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	18	10.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	19	10.16
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	6	10.16
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	8	10.16
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	15	10.16
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	20	10.16
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	13	10.16
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	12	10.16
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	12	10.16
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	3	10.16
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	7	10.16
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	10	10.16
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	9	10.16
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	9	10.16
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	9	10.16
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	18	10.16
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	18	10.16
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	18	10.16
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	20	10.16
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	20	10.16
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	20	10.16
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	19	10.16
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	3	10.16
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	11	10.16
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	8	10.16
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	8	10.16
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	8	10.16
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	8	10.16
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	2	10.16
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	17	10.16
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	4	10.16
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	8	10.16
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	8	10.16
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	10	10.16
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	18	10.16
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	18	10.16
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	7	10.16
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	7	10.16
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	8	10.16
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	8	10.16
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	12	10.16
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	12	10.16
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	18	10.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	18	10.16
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	19	10.16
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	19	10.16
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	4	10.16
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	4	10.16
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	8	10.16
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	8	10.16
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	12	10.16
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	12	10.16
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	16	10.16
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	16	10.16
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	9	10.16
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	19	10.16
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	4	10.16
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	17	10.16
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	5	10.16
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	7	10.16
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	3	10.16
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	14	10.15
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	8	10.15
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	11	10.15
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	11	10.15
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	11	10.15
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	4	10.15
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	9	10.15
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	9	10.15
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	9	10.15
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	17	10.15
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	17	10.15
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	17	10.15
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	10	10.15
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	10	10.15
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	3	10.15
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	13	10.15
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	17	10.15
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	6	10.15
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	1	10.15
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	5	10.15
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	5	10.15
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	15	10.15
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	18	10.15
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	18	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	18	10.15
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	5	10.15
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	8	10.15
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	8	10.15
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	6	10.15
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	6	10.15
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	14	10.15
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	14	10.15
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	14	10.15
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	14	10.15
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	18	10.15
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	18	10.15
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	19	10.15
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	19	10.15
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	1	10.15
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	14	10.15
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	4	10.15
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	9	10.15
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	20	10.15
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	16	10.15
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	16	10.15
(1,2800)	1:11:A:TRP:HE3	1:23:A:TYR:HB3	15	10.15
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	2	10.15
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	2	10.15
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	4	10.15
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	4	10.15
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	4	10.15
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	15	10.15
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	15	10.15
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	16	10.15
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	16	10.15
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	16	10.15
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	16	10.15
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	16	10.15
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	16	10.15
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	16	10.15
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	4	10.15
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	19	10.15
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	19	10.15
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	19	10.15
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	13	10.15
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	13	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	4	10.15
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	4	10.15
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	18	10.15
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	5	10.15
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	6	10.15
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	6	10.15
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	14	10.15
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	13	10.15
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	4	10.15
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	10	10.15
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	17	10.15
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	17	10.15
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	8	10.15
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	1	10.15
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	15	10.15
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	9	10.15
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	9	10.15
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	6	10.15
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	6	10.15
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	16	10.15
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	16	10.14
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	16	10.14
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	16	10.14
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	16	10.14
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	2	10.14
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	13	10.14
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	3	10.14
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	9	10.14
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	6	10.14
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	8	10.14
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	11	10.14
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	15	10.14
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	6	10.14
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	6	10.14
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	3	10.14
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	13	10.14
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	13	10.14
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	19	10.14
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	3	10.14
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	16	10.14
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	16	10.14
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	16	10.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	16	10.14
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	16	10.14
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	16	10.14
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	6	10.14
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	6	10.14
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	17	10.14
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	1	10.14
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	6	10.14
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	1	10.14
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	1	10.14
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	1	10.14
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	11	10.14
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	11	10.14
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	4	10.14
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	4	10.14
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	4	10.14
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	4	10.14
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	7	10.14
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	7	10.14
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	9	10.14
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	7	10.14
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	16	10.14
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	18	10.14
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	19	10.14
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	5	10.14
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	5	10.14
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	5	10.14
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	7	10.14
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	9	10.14
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	2	10.14
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	2	10.14
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	3	10.14
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	18	10.14
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	19	10.14
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	2	10.14
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	14	10.14
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	14	10.14
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	14	10.14
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	19	10.14
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	2	10.14
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	2	10.14
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	10	10.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	10	10.14
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	10	10.14
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	10	10.14
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	14	10.14
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	14	10.14
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	14	10.14
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	19	10.14
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	6	10.14
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	10	10.14
(1,1749)	1:6:A:GLN:HG3	1:15:A:ARG:HA	11	10.14
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	11	10.14
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	11	10.14
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	2	10.14
(1,1429)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	2	10.14
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	15	10.14
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	5	10.14
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	6	10.14
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	3	10.14
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	3	10.14
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	12	10.14
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	2	10.14
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	5	10.14
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	5	10.14
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	6	10.14
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	15	10.14
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	16	10.14
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	16	10.14
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	7	10.14
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	15	10.14
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	18	10.14
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	11	10.14
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	17	10.14
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	17	10.14
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	15	10.14
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	19	10.14
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	19	10.14
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	8	10.13
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	3	10.13
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	3	10.13
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	1	10.13
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	15	10.13
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	12	10.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	16	10.13
(1,4578)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	16	10.13
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	10	10.13
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	10	10.13
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	10	10.13
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	10	10.13
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	11	10.13
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	11	10.13
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	14	10.13
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	14	10.13
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	17	10.13
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	18	10.13
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	19	10.13
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	20	10.13
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	1	10.13
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	9	10.13
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	15	10.13
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	15	10.13
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	18	10.13
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	18	10.13
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	10	10.13
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	13	10.13
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	13	10.13
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	10	10.13
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	7	10.13
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	17	10.13
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	17	10.13
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	17	10.13
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	5	10.13
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	5	10.13
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	5	10.13
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	1	10.13
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	15	10.13
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	15	10.13
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	2	10.13
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	4	10.13
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	4	10.13
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	3	10.13
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	3	10.13
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	4	10.13
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	4	10.13
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	15	10.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	19	10.13
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	19	10.13
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	5	10.13
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	6	10.13
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	16	10.13
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	13	10.13
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	3	10.13
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	3	10.13
(1,2382)	1:9:A:PRO:HG3	1:19:A:CYS:HA	4	10.13
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	8	10.13
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	8	10.13
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	8	10.13
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	8	10.13
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	8	10.13
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	8	10.13
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	5	10.13
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	6	10.13
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	16	10.13
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	16	10.13
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	4	10.13
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	4	10.13
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	15	10.13
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	15	10.13
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	9	10.13
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	9	10.13
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	17	10.13
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	7	10.13
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	10	10.13
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	12	10.13
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	18	10.13
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	11	10.13
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	13	10.13
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	15	10.13
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	2	10.13
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	2	10.13
(1,1499)	1:5:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	2	10.13
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	3	10.13
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	3	10.13
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	3	10.13
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	11	10.13
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	11	10.13
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	11	10.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	14	10.13
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	4	10.13
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	2	10.13
(1,1075)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:HB3	10	10.13
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	1	10.13
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	1	10.13
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	4	10.13
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	14	10.13
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	13	10.13
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	16	10.13
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	2	10.13
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	14	10.13
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	6	10.13
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	6	10.13
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	8	10.13
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	18	10.13
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD1	5	10.13
(1,525)	1:1:A:SER:HA	1:23:A:TYR:HD2	5	10.13
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	3	10.12
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	3	10.12
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	3	10.12
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	4	10.12
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	4	10.12
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	2	10.12
(1,4590)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	2	10.12
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HA	2	10.12
(1,4564)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HA	2	10.12
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	1	10.12
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	1	10.12
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	8	10.12
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	8	10.12
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	9	10.12
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	9	10.12
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	9	10.12
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	15	10.12
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	11	10.12
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	11	10.12
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	11	10.12
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	4	10.12
(1,4449)	1:24:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	4	10.12
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	17	10.12
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	17	10.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	14	10.12
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	6	10.12
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	3	10.12
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	14	10.12
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	14	10.12
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	8	10.12
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	8	10.12
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	10	10.12
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	7	10.12
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	7	10.12
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	9	10.12
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	9	10.12
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	12	10.12
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	12	10.12
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	19	10.12
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	19	10.12
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	8	10.12
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	8	10.12
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	10.12
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	20	10.12
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	7	10.12
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	2	10.12
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	2	10.12
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	4	10.12
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	4	10.12
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	8	10.12
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	8	10.12
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	11	10.12
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	11	10.12
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	15	10.12
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	15	10.12
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	18	10.12
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	18	10.12
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	11	10.12
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	13	10.12
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	3	10.12
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	3	10.12
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	3	10.12
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	11	10.12
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	11	10.12
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	9	10.12
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	20	10.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	5	10.12
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	5	10.12
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	5	10.12
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	5	10.12
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	5	10.12
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	6	10.12
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	6	10.12
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	6	10.12
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	7	10.12
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	7	10.12
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	7	10.12
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	9	10.12
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	19	10.12
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	20	10.12
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	11	10.12
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	11	10.12
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	2	10.12
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	4	10.12
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	1	10.12
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	8	10.12
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	16	10.12
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	14	10.12
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	13	10.12
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	13	10.12
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	15	10.12
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	15	10.12
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	20	10.12
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	14	10.12
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	16	10.12
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	16	10.12
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	18	10.12
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	18	10.12
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	19	10.12
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	19	10.12
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	11	10.12
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	11	10.12
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	18	10.12
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	10	10.12
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	2	10.12
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	2	10.12
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	14	10.12
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	14	10.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	5	10.12
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	5	10.12
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	10	10.12
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	10	10.12
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	4	10.12
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	5	10.12
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	10	10.12
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	13	10.12
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	12	10.12
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE21	19	10.12
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	19	10.12
(1,568)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	19	10.12
(1,568)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	19	10.12
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	6	10.11
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	16	10.11
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	13	10.11
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	13	10.11
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	15	10.11
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	15	10.11
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	16	10.11
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	7	10.11
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	7	10.11
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	7	10.11
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	2	10.11
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	5	10.11
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	20	10.11
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	20	10.11
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	12	10.11
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	5	10.11
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	5	10.11
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	4	10.11
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	4	10.11
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	7	10.11
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	5	10.11
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	10.11
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	12	10.11
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	12	10.11
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	2	10.11
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	2	10.11
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	10	10.11
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	10	10.11
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	3	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	3	10.11
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	3	10.11
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	3	10.11
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	2	10.11
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	2	10.11
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	18	10.11
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	19	10.11
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	16	10.11
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	16	10.11
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	6	10.11
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	6	10.11
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	17	10.11
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	15	10.11
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	9	10.11
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	14	10.11
(1,2467)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	17	10.11
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	18	10.11
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	18	10.11
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	18	10.11
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	18	10.11
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	18	10.11
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	18	10.11
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	19	10.11
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	19	10.11
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	19	10.11
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	19	10.11
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	19	10.11
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	19	10.11
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	14	10.11
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	3	10.11
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	3	10.11
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	3	10.11
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	3	10.11
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	3	10.11
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	3	10.11
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	7	10.11
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	15	10.11
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	14	10.11
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	5	10.11
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	10	10.11
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	4	10.11
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	4	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1601)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HG2	10	10.11
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	12	10.11
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	16	10.11
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	6	10.11
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	6	10.11
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	6	10.11
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	4	10.11
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	11	10.11
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	14	10.11
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	16	10.11
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	19	10.11
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	5	10.11
(1,893)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:HA2	9	10.11
(1,893)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:HA2	9	10.11
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	8	10.11
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	9	10.11
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	14	10.11
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	3	10.11
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	2	10.11
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	10	10.11
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	10	10.11
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	14	10.11
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	18	10.11
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	18	10.11
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	17	10.11
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	4	10.1
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	4	10.1
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	19	10.1
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	18	10.1
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	19	10.1
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	20	10.1
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	19	10.1
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	18	10.1
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	17	10.1
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	17	10.1
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	14	10.1
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	1	10.1
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	1	10.1
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	1	10.1
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	16	10.1
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	16	10.1
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	16	10.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	4	10.1
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	2	10.1
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	2	10.1
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	11	10.1
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	13	10.1
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	13	10.1
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	4	10.1
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	17	10.1
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	18	10.1
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	19	10.1
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	3	10.1
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	8	10.1
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	5	10.1
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	7	10.1
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	7	10.1
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	7	10.1
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	5	10.1
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	5	10.1
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	3	10.1
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	3	10.1
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	9	10.1
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	9	10.1
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	1	10.1
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	12	10.1
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	19	10.1
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	19	10.1
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	5	10.1
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	14	10.1
(1,2991)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	17	10.1
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	13	10.1
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	13	10.1
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	13	10.1
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	1	10.1
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	1	10.1
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	7	10.1
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	7	10.1
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	1	10.1
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	1	10.1
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	1	10.1
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	14	10.1
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	14	10.1
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	6	10.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	6	10.1
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	4	10.1
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	5	10.1
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	1	10.1
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	11	10.1
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	14	10.1
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	10	10.1
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	10	10.1
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	7	10.1
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	12	10.1
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	12	10.1
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	20	10.1
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	20	10.1
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	20	10.1
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	20	10.1
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	20	10.1
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	20	10.1
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	3	10.1
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	10	10.1
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	10	10.1
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	10	10.1
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	3	10.1
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	3	10.1
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	13	10.1
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	13	10.1
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	15	10.1
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	1	10.1
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	13	10.1
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	2	10.1
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	3	10.1
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	3	10.1
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	6	10.1
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	4	10.1
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	4	10.1
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	4	10.1
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	14	10.1
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	3	10.1
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	7	10.1
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	7	10.1
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	2	10.1
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	2	10.1
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	7	10.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	11	10.1
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	9	10.1
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	13	10.1
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	9	10.1
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	9	10.1
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	11	10.1
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	11	10.1
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	11	10.1
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	2	10.1
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	4	10.1
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	18	10.1
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	18	10.1
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	12	10.1
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	12	10.1
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	18	10.09
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	11	10.09
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	11	10.09
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	11	10.09
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	11	10.09
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	8	10.09
(1,4510)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA2	12	10.09
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	18	10.09
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	18	10.09
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	18	10.09
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	7	10.09
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	7	10.09
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	15	10.09
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	19	10.09
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	5	10.09
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	9	10.09
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	10	10.09
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	12	10.09
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	3	10.09
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	3	10.09
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	3	10.09
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	18	10.09
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	18	10.09
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	3	10.09
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	3	10.09
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	12	10.09
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	11	10.09
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	11	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	11	10.09
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	16	10.09
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	16	10.09
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	3	10.09
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	20	10.09
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	20	10.09
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	12	10.09
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	12	10.09
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	15	10.09
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	15	10.09
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	14	10.09
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	16	10.09
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	18	10.09
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	19	10.09
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	20	10.09
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	7	10.09
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	7	10.09
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	7	10.09
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	7	10.09
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	7	10.09
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	7	10.09
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	7	10.09
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	7	10.09
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	9	10.09
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	9	10.09
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	9	10.09
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	9	10.09
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	9	10.09
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	9	10.09
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	7	10.09
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	7	10.09
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	9	10.09
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	9	10.09
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	3	10.09
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	3	10.09
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	3	10.09
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	4	10.09
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	4	10.09
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	4	10.09
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	3	10.09
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	13	10.09
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	12	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	20	10.09
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	3	10.09
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	1	10.09
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	14	10.09
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	3	10.09
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	3	10.09
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	6	10.09
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	6	10.09
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	18	10.09
(1,1360)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HA	4	10.09
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	14	10.09
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	3	10.09
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	10	10.09
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	6	10.09
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	6	10.09
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	8	10.09
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	8	10.09
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	11	10.09
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	2	10.09
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	5	10.09
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	12	10.09
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	13	10.09
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	16	10.09
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	16	10.09
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	5	10.09
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	5	10.09
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	6	10.08
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	6	10.08
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	1	10.08
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	1	10.08
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	4	10.08
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	4	10.08
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	19	10.08
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	19	10.08
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	19	10.08
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	6	10.08
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	6	10.08
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	1	10.08
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	1	10.08
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	4	10.08
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	17	10.08
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	8	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	12	10.08
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	8	10.08
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	8	10.08
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	8	10.08
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	4	10.08
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	4	10.08
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	4	10.08
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	1	10.08
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	1	10.08
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	5	10.08
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	13	10.08
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	2	10.08
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	2	10.08
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	2	10.08
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	2	10.08
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	9	10.08
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	13	10.08
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	1	10.08
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	1	10.08
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	9	10.08
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	5	10.08
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	5	10.08
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	20	10.08
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	2	10.08
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	2	10.08
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	6	10.08
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	3	10.08
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	13	10.08
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	13	10.08
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	8	10.08
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	9	10.08
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	15	10.08
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	1	10.08
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	1	10.08
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE1	17	10.08
(1,2329)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HE2	17	10.08
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	14	10.08
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	14	10.08
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	3	10.08
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	3	10.08
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	17	10.08
(1,2055)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	17	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	7	10.08
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	7	10.08
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	1	10.08
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	16	10.08
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	19	10.08
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	1	10.08
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	4	10.08
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	4	10.08
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	4	10.08
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	8	10.08
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	16	10.08
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	17	10.08
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	17	10.08
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	17	10.08
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	8	10.08
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	14	10.08
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	14	10.08
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	12	10.08
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	17	10.08
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	9	10.07
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	9	10.07
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	14	10.07
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	14	10.07
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	10.07
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	10.07
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	10.07
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	4	10.07
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	4	10.07
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	11	10.07
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	16	10.07
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	1	10.07
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	1	10.07
(1,4389)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	4	10.07
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	7	10.07
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	4	10.07
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	15	10.07
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	15	10.07
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	8	10.07
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	1	10.07
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	16	10.07
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	18	10.07
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	17	10.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	3	10.07
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	18	10.07
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	18	10.07
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	18	10.07
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	20	10.07
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	20	10.07
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	20	10.07
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	20	10.07
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	20	10.07
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	20	10.07
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	2	10.07
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	1	10.07
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	16	10.07
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	17	10.07
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	17	10.07
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	12	10.07
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	6	10.07
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	4	10.07
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	4	10.07
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	11	10.07
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	8	10.07
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	8	10.07
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	3	10.07
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	3	10.07
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	16	10.07
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	16	10.07
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	16	10.07
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	16	10.07
(1,3348)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HA	13	10.07
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	8	10.07
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	7	10.07
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	3	10.07
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	3	10.07
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	16	10.07
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	16	10.07
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	13	10.07
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	13	10.07
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	13	10.07
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	9	10.07
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	9	10.07
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	20	10.07
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	20	10.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	15	10.07
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	11	10.07
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	8	10.07
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	16	10.07
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	16	10.07
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	10	10.07
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	2	10.07
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	2	10.07
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	2	10.07
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	3	10.07
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	17	10.07
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	12	10.07
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	7	10.07
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	18	10.07
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	6	10.07
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	11	10.07
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	15	10.07
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	13	10.07
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	5	10.07
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	11	10.07
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	2	10.07
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	2	10.07
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	19	10.07
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	19	10.07
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	4	10.07
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	4	10.07
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	19	10.07
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	6	10.07
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	6	10.07
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	4	10.07
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	4	10.07
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	20	10.07
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	4	10.07
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	5	10.07
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	1	10.07
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	20	10.07
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	11	10.07
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	20	10.07
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	20	10.07
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	3	10.07
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	3	10.07
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	17	10.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	17	10.07
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	1	10.07
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	13	10.07
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	17	10.07
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	17	10.07
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	6	10.07
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	17	10.07
(1,4655)	1:26:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	14	10.06
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	7	10.06
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	7	10.06
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	19	10.06
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	19	10.06
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	20	10.06
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	20	10.06
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	2	10.06
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	2	10.06
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	16	10.06
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	16	10.06
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	16	10.06
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	16	10.06
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	12	10.06
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	15	10.06
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	15	10.06
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	15	10.06
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	15	10.06
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	14	10.06
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	5	10.06
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	20	10.06
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	14	10.06
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	9	10.06
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	2	10.06
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	3	10.06
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	18	10.06
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	16	10.06
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	16	10.06
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	16	10.06
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	16	10.06
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	16	10.06
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	16	10.06
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	16	10.06
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	16	10.06
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	16	10.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	16	10.06
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	6	10.06
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	13	10.06
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	4	10.06
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	4	10.06
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	13	10.06
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	13	10.06
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD2	1:22:A:GLN:H	1	10.06
(1,3400)	1:15:A:ARG:HD3	1:22:A:GLN:H	1	10.06
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	7	10.06
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	7	10.06
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	7	10.06
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	7	10.06
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	10	10.06
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	10	10.06
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	4	10.06
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	20	10.06
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	20	10.06
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	15	10.06
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	9	10.06
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	9	10.06
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	18	10.06
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	18	10.06
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	19	10.06
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	19	10.06
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	13	10.06
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	6	10.06
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	6	10.06
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	10	10.06
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	10	10.06
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	15	10.06
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	15	10.06
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	15	10.06
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	16	10.06
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	6	10.06
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	6	10.06
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	15	10.06
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	5	10.06
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	10	10.06
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	9	10.06
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	18	10.06
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	20	10.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1417)	1:5:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	17	10.06
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	4	10.06
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	20	10.06
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	6	10.06
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	6	10.06
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	17	10.06
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	12	10.06
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	15	10.06
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	15	10.06
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	10	10.06
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	10	10.06
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	1	10.06
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	20	10.06
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	14	10.06
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	12	10.06
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	10	10.06
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	10	10.06
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	16	10.06
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	16	10.06
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	16	10.06
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	16	10.06
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	18	10.05
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	18	10.05
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	19	10.05
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	19	10.05
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	20	10.05
(1,4511)	1:25:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	20	10.05
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	12	10.05
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	12	10.05
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	2	10.05
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	2	10.05
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	2	10.05
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	2	10.05
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	3	10.05
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	16	10.05
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	8	10.05
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	8	10.05
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	9	10.05
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	9	10.05
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	8	10.05
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	4	10.05
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	7	10.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	8	10.05
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	8	10.05
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	8	10.05
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	10	10.05
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	10	10.05
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	10	10.05
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	3	10.05
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	2	10.05
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	13	10.05
(1,3735)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HB2	14	10.05
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	7	10.05
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	10	10.05
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	13	10.05
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	4	10.05
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	4	10.05
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	16	10.05
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	16	10.05
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	16	10.05
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	5	10.05
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	5	10.05
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	16	10.05
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	16	10.05
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	8	10.05
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	10.05
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	4	10.05
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	4	10.05
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	4	10.05
(1,3252)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	16	10.05
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	9	10.05
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	3	10.05
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	16	10.05
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	16	10.05
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	18	10.05
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	18	10.05
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	1	10.05
(1,2852)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:H	13	10.05
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	8	10.05
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	8	10.05
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB2	17	10.05
(1,2769)	1:11:A:TRP:HD1	1:32:A:TYR:HB3	17	10.05
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	2	10.05
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	11	10.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	20	10.05
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	20	10.05
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	1	10.05
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	18	10.05
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	18	10.05
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	20	10.05
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	20	10.05
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	17	10.05
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	8	10.05
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	8	10.05
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	2	10.05
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	18	10.05
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	5	10.05
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	13	10.05
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	11	10.05
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	8	10.05
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	2	10.05
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	2	10.05
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	10	10.05
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	17	10.05
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	17	10.05
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	19	10.05
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	14	10.05
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	14	10.05
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	14	10.05
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	14	10.05
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	14	10.05
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	6	10.05
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	3	10.05
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	3	10.05
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	12	10.05
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	12	10.05
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	1	10.05
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	1	10.05
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	14	10.05
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	14	10.05
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	8	10.05
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	13	10.05
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	7	10.05
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	18	10.05
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	18	10.05
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	19	10.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	19	10.05
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB2	5	10.05
(1,1018)	1:3:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:HB3	5	10.05
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	2	10.05
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	2	10.05
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	15	10.05
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	1	10.05
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	1	10.05
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	13	10.05
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	13	10.05
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	9	10.05
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	9	10.05
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	8	10.05
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	1	10.05
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	11	10.05
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	4	10.05
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	4	10.05
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	17	10.05
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	17	10.05
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	18	10.04
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	12	10.04
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	12	10.04
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	16	10.04
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	16	10.04
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	5	10.04
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	19	10.04
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	18	10.04
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	18	10.04
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	15	10.04
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	7	10.04
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	9	10.04
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	9	10.04
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	14	10.04
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	10	10.04
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	18	10.04
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	19	10.04
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	9	10.04
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	9	10.04
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	14	10.04
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	19	10.04
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	19	10.04
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	15	10.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	3	10.04
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	2	10.04
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	2	10.04
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	14	10.04
(1,3512)	1:16:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	17	10.04
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	13	10.04
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	13	10.04
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:HE1	1	10.04
(1,3418)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:HE1	1	10.04
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	16	10.04
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	16	10.04
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	16	10.04
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	16	10.04
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	15	10.04
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	15	10.04
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	7	10.04
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	7	10.04
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	18	10.04
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	10	10.04
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	19	10.04
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	19	10.04
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	11	10.04
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	7	10.04
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	7	10.04
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	11	10.04
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	11	10.04
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	10	10.04
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	17	10.04
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	19	10.04
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	19	10.04
(1,2359)	1:9:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	9	10.04
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	2	10.04
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	2	10.04
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	9	10.04
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	9	10.04
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	6	10.04
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	10	10.04
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	5	10.04
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	6	10.04
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	4	10.04
(1,1807)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:H	11	10.04
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	12	10.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	5	10.04
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	16	10.04
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	9	10.04
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	9	10.04
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	4	10.04
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	3	10.04
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	7	10.04
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	16	10.04
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	16	10.04
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	3	10.04
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	10	10.04
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	6	10.04
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	15	10.04
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	7	10.04
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	7	10.04
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	8	10.04
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	8	10.04
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	11	10.04
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	11	10.04
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	13	10.04
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	13	10.04
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	1	10.04
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	12	10.04
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	12	10.04
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	12	10.04
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	12	10.04
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	3	10.04
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	1	10.04
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	3	10.04
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	9	10.04
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	9	10.04
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	9	10.04
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	9	10.04
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	6	10.04
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	19	10.04
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	19	10.04
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	10	10.03
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	13	10.03
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	13	10.03
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	13	10.03
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	7	10.03
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	13	10.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	7	10.03
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	7	10.03
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	12	10.03
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	12	10.03
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	1	10.03
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	6	10.03
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	6	10.03
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	20	10.03
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	7	10.03
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	12	10.03
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	12	10.03
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	1	10.03
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	1	10.03
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	1	10.03
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	1	10.03
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	18	10.03
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	19	10.03
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	2	10.03
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	20	10.03
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	2	10.03
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	2	10.03
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	7	10.03
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	3	10.03
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	3	10.03
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	12	10.03
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	1	10.03
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	1	10.03
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	1	10.03
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	19	10.03
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	6	10.03
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	6	10.03
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	2	10.03
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	6	10.03
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA2	16	10.03
(1,2807)	1:11:A:TRP:HE3	1:27:A:GLY:HA3	16	10.03
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	10	10.03
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	10	10.03
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	1	10.03
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	12	10.03
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	16	10.03
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	16	10.03
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	7	10.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	7	10.03
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	7	10.03
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	1	10.03
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	1	10.03
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	1	10.03
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	1	10.03
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	10	10.03
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	10	10.03
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	20	10.03
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	20	10.03
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	2	10.03
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	5	10.03
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	5	10.03
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	9	10.03
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	15	10.03
(1,1595)	1:6:A:GLN:HB2	1:19:A:CYS:HB3	7	10.03
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	12	10.03
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	12	10.03
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	12	10.03
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	10	10.03
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	10	10.03
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	20	10.03
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	20	10.03
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	4	10.03
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	14	10.03
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	2	10.03
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	13	10.03
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	4	10.03
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	12	10.03
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	12	10.03
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	12	10.03
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	9	10.03
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	9	10.03
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	15	10.03
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	15	10.03
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	3	10.03
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	2	10.03
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	10	10.03
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	5	10.03
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	19	10.03
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	2	10.03
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	1	10.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	1	10.03
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	12	10.03
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	3	10.03
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	3	10.03
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	3	10.03
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	3	10.03
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	11	10.03
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	18	10.02
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	18	10.02
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	11	10.02
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	11	10.02
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	16	10.02
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	8	10.02
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	8	10.02
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	12	10.02
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	12	10.02
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	18	10.02
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	18	10.02
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	17	10.02
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	17	10.02
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	13	10.02
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	13	10.02
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	1	10.02
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	13	10.02
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	12	10.02
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	4	10.02
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	4	10.02
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	6	10.02
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	8	10.02
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	11	10.02
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	15	10.02
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	17	10.02
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	17	10.02
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	15	10.02
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	4	10.02
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	5	10.02
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	5	10.02
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	8	10.02
(1,3189)	1:14:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	16	10.02
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	4	10.02
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	4	10.02
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	11	10.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3139)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	19	10.02
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	1	10.02
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	1	10.02
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	10	10.02
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	16	10.02
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	13	10.02
(1,2507)	1:10:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	17	10.02
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	16	10.02
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	5	10.02
(1,2159)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:HG	17	10.02
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	16	10.02
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	12	10.02
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	12	10.02
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	11	10.02
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	9	10.02
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	10	10.02
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	3	10.02
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	6	10.02
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	12	10.02
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	7	10.02
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	14	10.02
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	3	10.02
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	3	10.02
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	1	10.02
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	1	10.02
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	6	10.02
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	17	10.02
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	1	10.02
(1,1187)	1:4:A:ASN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	17	10.02
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	12	10.02
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	17	10.02
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	17	10.02
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	16	10.02
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	16	10.02
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	20	10.02
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	2	10.02
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	6	10.02
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	10	10.02
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	5	10.02
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	5	10.02
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	13	10.02
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	13	10.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	13	10.02
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	13	10.02
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	13	10.02
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	13	10.02
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	19	10.01
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	19	10.01
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	19	10.01
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	9	10.01
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	9	10.01
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	4	10.01
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	4	10.01
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	12	10.01
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	13	10.01
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	12	10.01
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	17	10.01
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	17	10.01
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	17	10.01
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	6	10.01
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	6	10.01
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	6	10.01
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	9	10.01
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	9	10.01
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	9	10.01
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	7	10.01
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	9	10.01
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	11	10.01
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	10	10.01
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	3	10.01
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	3	10.01
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	8	10.01
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	9	10.01
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	2	10.01
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	3	10.01
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	4	10.01
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	4	10.01
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	10	10.01
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	10	10.01
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	13	10.01
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	10	10.01
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	10	10.01
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	5	10.01
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	10	10.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	10	10.01
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	11	10.01
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	15	10.01
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	5	10.01
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	5	10.01
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	9	10.01
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	18	10.01
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	19	10.01
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	14	10.01
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	14	10.01
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	12	10.01
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	13	10.01
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	13	10.01
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	8	10.01
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	8	10.01
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	15	10.01
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	15	10.01
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	15	10.01
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	15	10.01
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	3	10.01
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	2	10.01
(1,1821)	1:6:A:GLN:HE21	1:20:A:CYS:HB3	10	10.01
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	16	10.01
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	12	10.01
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	7	10.01
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	7	10.01
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	3	10.01
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	17	10.01
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	20	10.01
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	20	10.01
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	20	10.01
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	11	10.01
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	5	10.01
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	13	10.01
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	4	10.01
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	4	10.01
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	17	10.01
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	17	10.01
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	7	10.01
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	14	10.01
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	18	10.01
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	12	10.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	12	10.01
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	10	10.01
(1,682)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	9	10.01
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	14	10.01
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	14	10.01
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	14	10.01
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	14	10.01
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	14	10.01
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	14	10.01
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	10	10.01
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	10	10.01
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	1	10.0
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	1	10.0
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	5	10.0
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	5	10.0
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	15	10.0
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	15	10.0
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	19	10.0
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	19	10.0
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	10	10.0
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	10	10.0
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	1	10.0
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	1	10.0
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	11	10.0
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	13	10.0
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	13	10.0
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	12	10.0
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	16	10.0
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	13	10.0
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	8	10.0
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	2	10.0
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	1	10.0
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	8	10.0
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	9	10.0
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	11	10.0
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	3	10.0
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	20	10.0
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	8	10.0
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	12	10.0
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	20	10.0
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	19	10.0
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	19	10.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE1	14	10.0
(1,3304)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HE2	14	10.0
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	12	10.0
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	17	10.0
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	2	10.0
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	8	10.0
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	8	10.0
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	10	10.0
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	10	10.0
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	10	10.0
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	10	10.0
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	20	10.0
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	18	10.0
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	18	10.0
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	10	10.0
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	4	10.0
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	5	10.0
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	9	10.0
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	14	10.0
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	20	10.0
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	6	10.0
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	6	10.0
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	8	10.0
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	8	10.0
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	2	10.0
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	16	10.0
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	9	10.0
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	9	10.0
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	9	10.0
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	9	10.0
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	9	10.0
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	9	10.0
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	4	10.0
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	4	10.0
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	8	10.0
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	2	10.0
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	14	10.0
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	14	10.0
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	3	10.0
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	3	10.0
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	19	10.0
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	6	10.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	6	10.0
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	20	10.0
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	15	10.0
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	15	10.0
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	4	10.0
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	5	10.0
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	5	10.0
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	9	10.0
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	1	10.0
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	1	10.0
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	9	10.0
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	10	10.0
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	10	10.0
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	4	10.0
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	4	10.0
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	3	10.0
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	4	10.0
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	14	10.0
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	15	10.0
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	2	10.0
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	2	10.0
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	2	10.0
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	2	10.0
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	3	9.99
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	3	9.99
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	13	9.99
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	12	9.99
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	1	9.99
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	1	9.99
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	1	9.99
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	18	9.99
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	1	9.99
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	1	9.99
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	20	9.99
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	20	9.99
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	3	9.99
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	6	9.99
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	10	9.99
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	9	9.99
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	18	9.99
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	3	9.99
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	12	9.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	15	9.99
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	4	9.99
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	12	9.99
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	2	9.99
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	4	9.99
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	6	9.99
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	6	9.99
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	10	9.99
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	20	9.99
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	9	9.99
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	9	9.99
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	9	9.99
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	20	9.99
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	20	9.99
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	12	9.99
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	12	9.99
(1,3317)	1:15:A:ARG:HB2	1:34:A:ALA:H	11	9.99
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	15	9.99
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	15	9.99
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	17	9.99
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	17	9.99
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	17	9.99
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	1	9.99
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	5	9.99
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	14	9.99
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	14	9.99
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	14	9.99
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	11	9.99
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	11	9.99
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	4	9.99
(1,2644)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:H	17	9.99
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	17	9.99
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	17	9.99
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	17	9.99
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	17	9.99
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	10	9.99
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	15	9.99
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	17	9.99
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	17	9.99
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	17	9.99
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	17	9.99
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	17	9.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2315)	1:9:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	17	9.99
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	2	9.99
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	17	9.99
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	17	9.99
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	7	9.99
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	11	9.99
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	11	9.99
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	9	9.99
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	17	9.99
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	7	9.99
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	19	9.99
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	12	9.99
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	5	9.99
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	5	9.99
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	17	9.99
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	17	9.99
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	18	9.99
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	6	9.99
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	6	9.99
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	20	9.99
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	20	9.99
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	11	9.99
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	12	9.99
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	3	9.99
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	16	9.99
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	18	9.99
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	8	9.99
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	20	9.99
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	20	9.99
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	4	9.99
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	2	9.99
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	2	9.99
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	3	9.99
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	3	9.99
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	3	9.99
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	3	9.99
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	8	9.99
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	8	9.99
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	14	9.99
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	14	9.99
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	6	9.99
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	13	9.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	12	9.99
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	12	9.99
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	13	9.99
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	4	9.99
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	15	9.98
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	18	9.98
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	18	9.98
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	2	9.98
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	2	9.98
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	2	9.98
(1,4566)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	2	9.98
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	6	9.98
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	8	9.98
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	10	9.98
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	5	9.98
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	9	9.98
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	7	9.98
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	8	9.98
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	8	9.98
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	19	9.98
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	19	9.98
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	20	9.98
(1,4184)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:HB2	15	9.98
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	12	9.98
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	10	9.98
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	1	9.98
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	13	9.98
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	19	9.98
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	13	9.98
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	13	9.98
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	15	9.98
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	11	9.98
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	2	9.98
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	2	9.98
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	9	9.98
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	9	9.98
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	12	9.98
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	12	9.98
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	15	9.98
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	1	9.98
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	1	9.98
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	8	9.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	18	9.98
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	4	9.98
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	6	9.98
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	6	9.98
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	6	9.98
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	4	9.98
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	4	9.98
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	6	9.98
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	6	9.98
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	6	9.98
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	6	9.98
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	2	9.98
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	5	9.98
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	15	9.98
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	15	9.98
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	19	9.98
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	19	9.98
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	7	9.98
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	8	9.98
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	16	9.98
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	18	9.98
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	19	9.98
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	7	9.98
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	7	9.98
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	3	9.98
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	16	9.98
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	5	9.98
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	5	9.98
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	17	9.98
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	17	9.98
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	8	9.98
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	14	9.98
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	1	9.98
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	18	9.98
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	11	9.98
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	17	9.98
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	2	9.98
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	2	9.98
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	17	9.98
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	17	9.98
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	20	9.98
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	20	9.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	17	9.98
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	17	9.98
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	7	9.98
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	8	9.98
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	12	9.98
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	15	9.98
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	10	9.98
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	10	9.98
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	1	9.98
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	4	9.98
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	4	9.98
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	4	9.98
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	2	9.98
(1,1197)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:HA3	6	9.98
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	20	9.98
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	6	9.98
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	6	9.98
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	5	9.98
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	5	9.98
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	11	9.98
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	12	9.98
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	13	9.98
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	20	9.98
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	8	9.98
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	15	9.98
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	16	9.98
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	6	9.98
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	4	9.98
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	15	9.98
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	14	9.98
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	14	9.98
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	14	9.98
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	14	9.98
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	15	9.98
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	9	9.97
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	4	9.97
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	3	9.97
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	7	9.97
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	2	9.97
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	2	9.97
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	8	9.97
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	4	9.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	4	9.97
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	8	9.97
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	8	9.97
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	13	9.97
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	2	9.97
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	1	9.97
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	16	9.97
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	9	9.97
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	9.97
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	18	9.97
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	19	9.97
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	15	9.97
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	15	9.97
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	10	9.97
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	10	9.97
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	20	9.97
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	20	9.97
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	7	9.97
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	8	9.97
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	8	9.97
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	1	9.97
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	4	9.97
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	7	9.97
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	16	9.97
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	19	9.97
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	12	9.97
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	12	9.97
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	12	9.97
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	15	9.97
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	15	9.97
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	15	9.97
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	2	9.97
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	1	9.97
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	3	9.97
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	2	9.97
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	2	9.97
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	3	9.97
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	3	9.97
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	18	9.97
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	18	9.97
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	11	9.97
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	11	9.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	5	9.97
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	5	9.97
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	6	9.97
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	11	9.97
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	11	9.97
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	11	9.97
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	9	9.97
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	9	9.97
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	2	9.97
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	2	9.97
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	8	9.97
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	2	9.97
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	2	9.97
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	11	9.97
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	16	9.97
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	2	9.97
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	2	9.97
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	1	9.97
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	6	9.97
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	13	9.97
(1,1097)	1:4:A:ASN:H	1:28:A:SER:H	19	9.97
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	18	9.97
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	20	9.97
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB2	9	9.97
(1,1056)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HB3	9	9.97
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	8	9.97
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	8	9.97
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	8	9.97
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	5	9.97
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	1	9.97
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	1	9.97
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	3	9.97
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	3	9.97
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	15	9.97
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	2	9.96
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	6	9.96
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	11	9.96
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	11	9.96
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	16	9.96
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	16	9.96
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	13	9.96
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	13	9.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	10	9.96
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	14	9.96
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	18	9.96
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	3	9.96
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	18	9.96
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	18	9.96
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	18	9.96
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	5	9.96
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	13	9.96
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	1	9.96
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	13	9.96
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	8	9.96
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	9	9.96
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	9	9.96
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	7	9.96
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	7	9.96
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	13	9.96
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	13	9.96
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	15	9.96
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	15	9.96
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	15	9.96
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	10	9.96
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	20	9.96
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	3	9.96
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	4	9.96
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	5	9.96
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	10	9.96
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	17	9.96
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	17	9.96
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	10	9.96
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	12	9.96
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	12	9.96
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	6	9.96
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	3	9.96
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	4	9.96
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	16	9.96
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	16	9.96
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	10	9.96
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	10	9.96
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	15	9.96
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	15	9.96
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	7	9.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	18	9.96
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	10	9.96
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	10	9.96
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	16	9.96
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	16	9.96
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	2	9.96
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	2	9.96
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	11	9.96
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	15	9.96
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	1	9.96
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	13	9.96
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	20	9.96
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	6	9.96
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	5	9.96
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	5	9.96
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	1	9.96
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	1	9.96
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	2	9.96
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	2	9.96
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	1	9.96
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	1	9.96
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	16	9.96
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	16	9.96
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	6	9.96
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	6	9.96
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	10	9.96
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	10	9.96
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	10	9.96
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	10	9.96
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	13	9.96
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	13	9.96
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	16	9.96
(1,1214)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	16	9.96
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	17	9.96
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	3	9.96
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	3	9.96
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	16	9.96
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	19	9.96
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	6	9.96
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	14	9.96
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	13	9.96
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	13	9.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	15	9.96
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	15	9.96
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	3	9.96
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	17	9.96
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	1	9.96
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	1	9.96
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	11	9.95
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	13	9.95
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	13	9.95
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	13	9.95
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	3	9.95
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	4	9.95
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	15	9.95
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	10	9.95
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	10	9.95
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	9	9.95
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	12	9.95
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	18	9.95
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	12	9.95
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	17	9.95
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	6	9.95
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	16	9.95
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	17	9.95
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	16	9.95
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	6	9.95
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	11	9.95
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	11	9.95
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	7	9.95
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	7	9.95
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	7	9.95
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	7	9.95
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	7	9.95
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	7	9.95
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	10	9.95
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	7	9.95
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	15	9.95
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	1	9.95
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	1	9.95
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	20	9.95
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	20	9.95
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	6	9.95
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	6	9.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	10	9.95
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	12	9.95
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	17	9.95
(1,3034)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	17	9.95
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	2	9.95
(1,2938)	1:11:A:TRP:HZ2	1:13:A:GLY:HA3	6	9.95
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE21	19	9.95
(1,2654)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HE22	19	9.95
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	3	9.95
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	15	9.95
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	15	9.95
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	14	9.95
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	10	9.95
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	8	9.95
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	14	9.95
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	9.95
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	9.95
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	18	9.95
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	18	9.95
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	6	9.95
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	13	9.95
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	13	9.95
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	13	9.95
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	8	9.95
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	8	9.95
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	17	9.95
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	19	9.95
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	1	9.95
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	11	9.95
(1,1933)	1:7:A:CYS:H	1:16:A:GLY:H	14	9.95
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	4	9.95
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	16	9.95
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	8	9.95
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	9	9.95
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	16	9.95
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	19	9.95
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	2	9.95
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	2	9.95
(1,1427)	1:5:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	10	9.95
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	13	9.95
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	8	9.95
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	8	9.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD2	9	9.95
(1,1326)	1:4:A:ASN:HD22	1:9:A:PRO:HD3	9	9.95
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	10	9.95
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	9	9.95
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	8	9.95
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	10	9.95
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	10	9.95
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	3	9.95
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	5	9.95
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	16	9.95
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	18	9.95
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	12	9.95
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	5	9.95
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	10	9.95
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	11	9.95
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	11	9.95
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	8	9.95
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	4	9.95
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	4	9.95
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	1	9.95
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	5	9.95
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	13	9.95
(1,622)	1:2:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	11	9.95
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	4	9.94
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	4	9.94
(1,4659)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	16	9.94
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	7	9.94
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	1	9.94
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	1	9.94
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	3	9.94
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	3	9.94
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	7	9.94
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	7	9.94
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	15	9.94
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	15	9.94
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	1	9.94
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	8	9.94
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	9	9.94
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	15	9.94
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	7	9.94
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	8	9.94
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	8	9.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	8	9.94
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	8	9.94
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	16	9.94
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	16	9.94
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	9	9.94
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	9	9.94
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	5	9.94
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	12	9.94
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	12	9.94
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	12	9.94
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	12	9.94
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	1	9.94
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	17	9.94
(1,3035)	1:12:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	17	9.94
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	3	9.94
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	9	9.94
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB2	17	9.94
(1,2848)	1:11:A:TRP:HE1	1:18:A:LEU:HB3	17	9.94
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	3	9.94
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	11	9.94
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	11	9.94
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	4	9.94
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	6	9.94
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	3	9.94
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	5	9.94
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	9	9.94
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	9	9.94
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	10	9.94
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	10	9.94
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	3	9.94
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	4	9.94
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	13	9.94
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	12	9.94
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	1	9.94
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	1	9.94
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	20	9.94
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	9	9.94
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	9	9.94
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	4	9.94
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	4	9.94
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	20	9.94
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	4	9.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	15	9.94
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	4	9.94
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	7	9.94
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	18	9.94
(1,1711)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:HA	20	9.94
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	4	9.94
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	4	9.94
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	4	9.94
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	17	9.94
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	17	9.94
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	4	9.94
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	4	9.94
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	4	9.94
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	4	9.94
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	6	9.94
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	6	9.94
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	10	9.94
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	10	9.94
(1,1399)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	9	9.94
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	7	9.94
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	7	9.94
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	1	9.94
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	2	9.94
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	5	9.94
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	5	9.94
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	18	9.94
(1,1074)	1:4:A:ASN:H	1:20:A:CYS:H	7	9.94
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	20	9.94
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	20	9.94
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	20	9.94
(1,927)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	6	9.94
(1,927)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	6	9.94
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	6	9.94
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	6	9.94
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	20	9.94
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	20	9.94
(1,837)	1:3:A:PRO:HB3	1:8:A:GLY:H	10	9.94
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	13	9.94
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	7	9.94
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	7	9.94
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	3	9.94
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	10	9.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	10	9.94
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	17	9.93
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	17	9.93
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	17	9.93
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	13	9.93
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	13	9.93
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	13	9.93
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	13	9.93
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	2	9.93
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	20	9.93
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	20	9.93
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	17	9.93
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	3	9.93
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	1	9.93
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	1	9.93
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	16	9.93
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	16	9.93
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	11	9.93
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	1	9.93
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	6	9.93
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	12	9.93
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	12	9.93
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	19	9.93
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	19	9.93
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	19	9.93
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	19	9.93
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	19	9.93
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	19	9.93
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	6	9.93
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	13	9.93
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	6	9.93
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	6	9.93
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	3	9.93
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	18	9.93
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	18	9.93
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	18	9.93
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	18	9.93
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	19	9.93
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	19	9.93
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	14	9.93
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	14	9.93
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	5	9.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	5	9.93
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	19	9.93
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	19	9.93
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	19	9.93
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	19	9.93
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	10	9.93
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	6	9.93
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	11	9.93
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	14	9.93
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	6	9.93
(1,2781)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HA	11	9.93
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	4	9.93
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	3	9.93
(1,2736)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:H	17	9.93
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	9.93
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	9.93
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	16	9.93
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	16	9.93
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	2	9.93
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	19	9.93
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	19	9.93
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	6	9.93
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	12	9.93
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	12	9.93
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	9	9.93
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	8	9.93
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	18	9.93
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	19	9.93
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	8	9.93
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	8	9.93
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	8	9.93
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	13	9.93
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	3	9.93
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	3	9.93
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	5	9.93
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	5	9.93
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	3	9.93
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	3	9.93
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	5	9.93
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	5	9.93
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	5	9.93
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	5	9.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	10	9.93
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	10	9.93
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	18	9.93
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	18	9.93
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	19	9.93
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	19	9.93
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	14	9.93
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	14	9.93
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	14	9.93
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	2	9.93
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	2	9.93
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	18	9.93
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	19	9.93
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	5	9.93
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	5	9.93
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	15	9.93
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	15	9.93
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	14	9.93
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	16	9.93
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	16	9.93
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	16	9.93
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	18	9.93
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	18	9.93
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	1	9.93
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	19	9.93
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	1	9.93
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	17	9.93
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	11	9.93
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	11	9.93
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	13	9.92
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	13	9.92
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	6	9.92
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	6	9.92
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	6	9.92
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	6	9.92
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	15	9.92
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	17	9.92
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	18	9.92
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	19	9.92
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	20	9.92
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	15	9.92
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	15	9.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	15	9.92
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	15	9.92
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	3	9.92
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	3	9.92
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	16	9.92
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	8	9.92
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	8	9.92
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	19	9.92
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	1	9.92
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	10	9.92
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	9	9.92
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	14	9.92
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	2	9.92
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	2	9.92
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	2	9.92
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	6	9.92
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	6	9.92
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	19	9.92
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	19	9.92
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	3	9.92
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	3	9.92
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	3	9.92
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	8	9.92
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	8	9.92
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	11	9.92
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	19	9.92
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	19	9.92
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	17	9.92
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	17	9.92
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	1	9.92
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	1	9.92
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	10	9.92
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	10	9.92
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	15	9.92
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	5	9.92
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	6	9.92
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	13	9.92
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	17	9.92
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	18	9.92
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	18	9.92
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	19	9.92
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	19	9.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2555)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	17	9.92
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	20	9.92
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	20	9.92
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	1	9.92
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	1	9.92
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	1	9.92
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	5	9.92
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	5	9.92
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	8	9.92
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	9	9.92
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	2	9.92
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	3	9.92
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	2	9.92
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	2	9.92
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	5	9.92
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	9	9.92
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	16	9.92
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	9	9.92
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	2	9.92
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	2	9.92
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	5	9.92
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	5	9.92
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	10	9.92
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	10	9.92
(1,847)	1:3:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	10	9.92
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	11	9.92
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	2	9.92
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	2	9.92
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	2	9.92
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	2	9.92
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	2	9.92
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	2	9.92
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	16	9.91
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	16	9.91
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	5	9.91
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	12	9.91
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	10	9.91
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	13	9.91
(1,4447)	1:24:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	16	9.91
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	8	9.91
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	8	9.91
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	8	9.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	8	9.91
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	12	9.91
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	12	9.91
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	12	9.91
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	12	9.91
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	5	9.91
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	12	9.91
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	7	9.91
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	7	9.91
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	7	9.91
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	6	9.91
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	17	9.91
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	5	9.91
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	3	9.91
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	3	9.91
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	8	9.91
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	8	9.91
(1,3594)	1:17:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:HG	16	9.91
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	16	9.91
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	16	9.91
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	5	9.91
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	5	9.91
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	20	9.91
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	14	9.91
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	3	9.91
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	8	9.91
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	11	9.91
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	1	9.91
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	1	9.91
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	1	9.91
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	13	9.91
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	13	9.91
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	3	9.91
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	3	9.91
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	4	9.91
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	4	9.91
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	2	9.91
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	10	9.91
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	5	9.91
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	5	9.91
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	10	9.91
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	10	9.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	6	9.91
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	11	9.91
(1,2225)	1:9:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	17	9.91
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD1	17	9.91
(1,2218)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:HD2	17	9.91
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	1	9.91
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	1	9.91
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	11	9.91
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	11	9.91
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	12	9.91
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	12	9.91
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	13	9.91
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	13	9.91
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	14	9.91
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	9	9.91
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	14	9.91
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	3	9.91
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	1	9.91
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	11	9.91
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	14	9.91
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	14	9.91
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	9	9.91
(1,1321)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:H	15	9.91
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	9	9.91
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	9	9.91
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	7	9.91
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	8	9.91
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	14	9.91
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	15	9.91
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	15	9.91
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	13	9.91
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	13	9.91
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	14	9.91
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	14	9.91
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	7	9.91
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	18	9.91
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	7	9.91
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	7	9.91
(1,919)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	19	9.91
(1,919)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	19	9.91
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	14	9.91
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	6	9.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	6	9.91
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	15	9.91
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	14	9.91
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	13	9.91
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	13	9.91
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	15	9.91
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	15	9.91
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	3	9.9
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	4	9.9
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	4	9.9
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	5	9.9
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	5	9.9
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	17	9.9
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	17	9.9
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	17	9.9
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	17	9.9
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	13	9.9
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	13	9.9
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	17	9.9
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	12	9.9
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	7	9.9
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	1	9.9
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	1	9.9
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	2	9.9
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	2	9.9
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	10	9.9
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	6	9.9
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	6	9.9
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	11	9.9
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	11	9.9
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	7	9.9
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	7	9.9
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	11	9.9
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	11	9.9
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	6	9.9
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	9.9
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	9.9
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	12	9.9
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	2	9.9
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	2	9.9
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	16	9.9
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	16	9.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	2	9.9
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	10	9.9
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	14	9.9
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	15	9.9
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	15	9.9
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	15	9.9
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	15	9.9
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	15	9.9
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	15	9.9
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	1	9.9
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	1	9.9
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	1	9.9
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	10	9.9
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	10	9.9
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	13	9.9
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	13	9.9
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	15	9.9
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	15	9.9
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	3	9.9
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	15	9.9
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	10	9.9
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	10	9.9
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	19	9.9
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	12	9.9
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	6	9.9
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	6	9.9
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	4	9.9
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	4	9.9
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	5	9.9
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	4	9.9
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	6	9.9
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	13	9.9
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	13	9.9
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	13	9.9
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG2	20	9.9
(1,1577)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	9.9
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	10	9.9
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	5	9.9
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	5	9.9
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	15	9.9
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	15	9.9
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	15	9.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	15	9.9
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	13	9.9
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	1	9.9
(1,1196)	1:4:A:ASN:HB3	1:13:A:GLY:H	16	9.9
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	7	9.9
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	6	9.9
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	6	9.9
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	14	9.9
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	14	9.9
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	18	9.9
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	18	9.9
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	16	9.9
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	19	9.9
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	2	9.9
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	15	9.9
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	7	9.9
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	8	9.9
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	8	9.9
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	16	9.9
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	16	9.9
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	14	9.89
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	14	9.89
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	5	9.89
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	20	9.89
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	9	9.89
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	9	9.89
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	9	9.89
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	9	9.89
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	8	9.89
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	11	9.89
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	11	9.89
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	11	9.89
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	11	9.89
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	4	9.89
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	4	9.89
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	13	9.89
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	13	9.89
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	13	9.89
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	16	9.89
(1,3487)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	16	9.89
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	9.89
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	19	9.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	19	9.89
(1,3353)	1:15:A:ARG:HB3	1:34:A:ALA:H	13	9.89
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	7	9.89
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	7	9.89
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	15	9.89
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	9.89
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	9.89
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	2	9.89
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	2	9.89
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	5	9.89
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	5	9.89
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	17	9.89
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	17	9.89
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	17	9.89
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	8	9.89
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	9	9.89
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	13	9.89
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	5	9.89
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	5	9.89
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	5	9.89
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	5	9.89
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	2	9.89
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	2	9.89
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	4	9.89
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	11	9.89
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	11	9.89
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	13	9.89
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	13	9.89
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	3	9.89
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	3	9.89
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	2	9.89
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	2	9.89
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	2	9.89
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	8	9.89
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	8	9.89
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	13	9.89
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	13	9.89
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	9	9.89
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	6	9.89
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	10	9.89
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	18	9.89
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	18	9.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	19	9.89
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	19	9.89
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	5	9.89
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	20	9.89
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	11	9.89
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	11	9.89
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	11	9.89
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	11	9.89
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	13	9.89
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	14	9.89
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	14	9.89
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	6	9.89
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	6	9.89
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	8	9.88
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	9	9.88
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	9	9.88
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	13	9.88
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	13	9.88
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	5	9.88
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	5	9.88
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	17	9.88
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	17	9.88
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	1	9.88
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	4	9.88
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	7	9.88
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	7	9.88
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	7	9.88
(1,4257)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:HB3	1	9.88
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	19	9.88
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	6	9.88
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	6	9.88
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	20	9.88
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	10	9.88
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	4	9.88
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	4	9.88
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	13	9.88
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	8	9.88
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	8	9.88
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	1	9.88
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	13	9.88
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	20	9.88
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	20	9.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	20	9.88
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	10	9.88
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	4	9.88
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	4	9.88
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	1	9.88
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	1	9.88
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	17	9.88
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	18	9.88
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	19	9.88
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	7	9.88
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	11	9.88
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	11	9.88
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	20	9.88
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	11	9.88
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	11	9.88
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	11	9.88
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	14	9.88
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	14	9.88
(1,2599)	1:11:A:TRP:H	1:27:A:GLY:H	17	9.88
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	3	9.88
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	6	9.88
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	6	9.88
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	3	9.88
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	12	9.88
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	2	9.88
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	2	9.88
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD11	17	9.88
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD12	17	9.88
(1,2154)	1:9:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HD13	17	9.88
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	7	9.88
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	15	9.88
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	3	9.88
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	3	9.88
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	18	9.88
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	17	9.88
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	4	9.88
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	4	9.88
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	13	9.88
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	13	9.88
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	2	9.88
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	2	9.88
(1,1258)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:HA2	15	9.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	11	9.88
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	11	9.88
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	19	9.88
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	15	9.88
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	1	9.88
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	20	9.88
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	20	9.88
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	10	9.88
(1,782)	1:3:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	9	9.88
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	7	9.88
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	7	9.88
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	8	9.88
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	8	9.88
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	15	9.88
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	15	9.88
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	17	9.87
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	17	9.87
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	10	9.87
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	4	9.87
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	4	9.87
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	8	9.87
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	8	9.87
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	11	9.87
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	14	9.87
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	11	9.87
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	11	9.87
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	8	9.87
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	8	9.87
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	9	9.87
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	9	9.87
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	11	9.87
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	15	9.87
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	7	9.87
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	7	9.87
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	11	9.87
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	11	9.87
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	13	9.87
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	13	9.87
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	4	9.87
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	4	9.87
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	4	9.87
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	4	9.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	4	9.87
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	4	9.87
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	2	9.87
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	18	9.87
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	19	9.87
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	2	9.87
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	2	9.87
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	4	9.87
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	13	9.87
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	13	9.87
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	14	9.87
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	9	9.87
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	9	9.87
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	2	9.87
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	16	9.87
(1,2429)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	16	9.87
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	7	9.87
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	7	9.87
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	15	9.87
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	4	9.87
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	4	9.87
(1,2337)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	17	9.87
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	7	9.87
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	10	9.87
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	11	9.87
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	4	9.87
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	11	9.87
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	1	9.87
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	1	9.87
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	1	9.87
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	1	9.87
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	1	9.87
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	1	9.87
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	1	9.87
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	1	9.87
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	3	9.87
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	14	9.87
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	10	9.87
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	17	9.87
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	2	9.87
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	5	9.87
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	11	9.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	17	9.87
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	17	9.87
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	5	9.87
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	7	9.87
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	10	9.87
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	12	9.87
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	16	9.87
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	11	9.87
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	11	9.87
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	9	9.87
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	2	9.87
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	6	9.87
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	13	9.87
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	8	9.87
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	1	9.87
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	1	9.87
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	9	9.87
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	15	9.87
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	17	9.87
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	6	9.87
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	6	9.87
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	12	9.87
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	12	9.87
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	9	9.86
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	12	9.86
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	1	9.86
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	14	9.86
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	2	9.86
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	2	9.86
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	14	9.86
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	14	9.86
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	14	9.86
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	18	9.86
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	19	9.86
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	19	9.86
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	14	9.86
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	12	9.86
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	3	9.86
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	9	9.86
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	9	9.86
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	18	9.86
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	18	9.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	20	9.86
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	12	9.86
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	6	9.86
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	6	9.86
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	20	9.86
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	20	9.86
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	20	9.86
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	20	9.86
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	6	9.86
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	6	9.86
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	3	9.86
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	4	9.86
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	6	9.86
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	18	9.86
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	19	9.86
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	12	9.86
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	9	9.86
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	17	9.86
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	18	9.86
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	19	9.86
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	10	9.86
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	4	9.86
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	19	9.86
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	19	9.86
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	9	9.86
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	9	9.86
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	10	9.86
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	10	9.86
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	10	9.86
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	10	9.86
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	10	9.86
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	10	9.86
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	13	9.86
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	13	9.86
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	13	9.86
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	13	9.86
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	13	9.86
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	13	9.86
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	1	9.86
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	5	9.86
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	11	9.86
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	12	9.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	12	9.86
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	12	9.86
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	12	9.86
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	1	9.86
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	1	9.86
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	13	9.86
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	7	9.86
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	7	9.86
(1,1779)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	2	9.86
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	17	9.86
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	10	9.86
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	17	9.86
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB1	15	9.86
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB2	15	9.86
(1,1583)	1:6:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:HB3	15	9.86
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	3	9.86
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	10	9.86
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	10	9.86
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	4	9.86
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	4	9.86
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	6	9.86
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	6	9.86
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	10	9.86
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	10	9.86
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	14	9.86
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	14	9.86
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	17	9.86
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	17	9.86
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	14	9.86
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	2	9.86
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	5	9.86
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	11	9.86
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	4	9.86
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	14	9.86
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	19	9.86
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	8	9.86
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	17	9.86
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	19	9.86
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	7	9.86
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	7	9.86
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	8	9.86
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	8	9.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	4	9.85
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	6	9.85
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	19	9.85
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	6	9.85
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	6	9.85
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	6	9.85
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	6	9.85
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	5	9.85
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	5	9.85
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	7	9.85
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	7	9.85
(1,4374)	1:23:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	19	9.85
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	16	9.85
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	9	9.85
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	19	9.85
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	19	9.85
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	18	9.85
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	20	9.85
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	17	9.85
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	20	9.85
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	20	9.85
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	20	9.85
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	17	9.85
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	1	9.85
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	1	9.85
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	14	9.85
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	14	9.85
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	4	9.85
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	4	9.85
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	17	9.85
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	17	9.85
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	13	9.85
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	13	9.85
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	15	9.85
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	15	9.85
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	15	9.85
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	16	9.85
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	20	9.85
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	12	9.85
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	20	9.85
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	2	9.85
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	11	9.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	11	9.85
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	7	9.85
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	3	9.85
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	3	9.85
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	6	9.85
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	15	9.85
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	15	9.85
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	5	9.85
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	5	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	1	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	1	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	1	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	1	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	1	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	1	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	4	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	4	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	4	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	4	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	4	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	4	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	11	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	11	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	11	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	11	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	11	9.85
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	11	9.85
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	7	9.85
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	7	9.85
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	16	9.85
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	18	9.85
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	19	9.85
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	15	9.85
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	11	9.85
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	3	9.85
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	3	9.85
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	5	9.85
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	5	9.85
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	14	9.85
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	14	9.85
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	1	9.85
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	1	9.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	4	9.85
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	6	9.85
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	4	9.85
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	4	9.85
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	11	9.85
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	11	9.85
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	12	9.85
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	12	9.85
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	10	9.85
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	7	9.85
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	7	9.85
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	6	9.85
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	18	9.85
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	5	9.85
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	5	9.85
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	10	9.85
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	9	9.85
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	9	9.85
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	9	9.85
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	9	9.85
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	3	9.84
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	5	9.84
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	9	9.84
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	5	9.84
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	5	9.84
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	13	9.84
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	13	9.84
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	18	9.84
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	18	9.84
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	13	9.84
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	16	9.84
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	5	9.84
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	8	9.84
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	8	9.84
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	4	9.84
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	4	9.84
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE1	14	9.84
(1,3683)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HE2	14	9.84
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	11	9.84
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	11	9.84
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	15	9.84
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	15	9.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	20	9.84
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	12	9.84
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	12	9.84
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	2	9.84
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	9	9.84
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	2	9.84
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	2	9.84
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	19	9.84
(1,3155)	1:13:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	19	9.84
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	1	9.84
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	1	9.84
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	2	9.84
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	2	9.84
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	10	9.84
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	10	9.84
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	6	9.84
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	6	9.84
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	5	9.84
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	12	9.84
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	12	9.84
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	20	9.84
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	20	9.84
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	3	9.84
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	3	9.84
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	3	9.84
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	3	9.84
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	3	9.84
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	3	9.84
(1,2260)	1:9:A:PRO:HB3	1:20:A:CYS:H	17	9.84
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	7	9.84
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	7	9.84
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	11	9.84
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	11	9.84
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE1	14	9.84
(1,1434)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HE2	14	9.84
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	10	9.84
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	7	9.84
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	7	9.84
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	19	9.84
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	19	9.84
(1,965)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:H	5	9.84
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	1	9.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	5	9.84
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	7	9.84
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	15	9.84
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	18	9.84
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	3	9.84
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	3	9.84
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	13	9.84
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	13	9.84
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	13	9.84
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	11	9.84
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	11	9.84
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	4	9.84
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	4	9.84
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	4	9.84
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	4	9.84
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	9	9.83
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	9	9.83
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	18	9.83
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	6	9.83
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	10	9.83
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	11	9.83
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	19	9.83
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	19	9.83
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	20	9.83
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	20	9.83
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	10	9.83
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	11	9.83
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	11	9.83
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	12	9.83
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	5	9.83
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	1	9.83
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	16	9.83
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	15	9.83
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	10	9.83
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	2	9.83
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	3	9.83
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	3	9.83
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	1	9.83
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	1	9.83
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	2	9.83
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	2	9.83
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	2	9.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	2	9.83
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	2	9.83
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	2	9.83
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	15	9.83
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	15	9.83
(1,3356)	1:15:A:ARG:HB3	1:35:A:HIS:HB3	12	9.83
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	9	9.83
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	8	9.83
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	16	9.83
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	4	9.83
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	4	9.83
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	5	9.83
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	5	9.83
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	13	9.83
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	3	9.83
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	3	9.83
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	3	9.83
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	3	9.83
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	3	9.83
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	3	9.83
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	18	9.83
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	18	9.83
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	19	9.83
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	19	9.83
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	18	9.83
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	18	9.83
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	19	9.83
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	19	9.83
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	2	9.83
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	2	9.83
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	2	9.83
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	2	9.83
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	2	9.83
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	2	9.83
(1,2216)	1:9:A:PRO:HB2	1:23:A:TYR:H	17	9.83
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	1	9.83
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	11	9.83
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	14	9.83
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	14	9.83
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	4	9.83
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	4	9.83
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	14	9.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	14	9.83
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	4	9.83
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	12	9.83
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	1	9.83
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	1	9.83
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	13	9.83
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	13	9.83
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	9	9.83
(1,1331)	1:4:A:ASN:HD22	1:12:A:GLY:H	15	9.83
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	13	9.83
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	6	9.83
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	3	9.83
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	4	9.83
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	9	9.83
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	9	9.83
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	10	9.83
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	10	9.83
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	16	9.83
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	16	9.83
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	12	9.83
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	3	9.83
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	11	9.83
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	7	9.83
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	18	9.83
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	10	9.83
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	14	9.83
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	14	9.83
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	6	9.83
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	12	9.83
(1,590)	1:1:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	9	9.83
(1,590)	1:1:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	9	9.83
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	5	9.83
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	5	9.83
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	5	9.83
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	5	9.83
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	1	9.82
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	11	9.82
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	1	9.82
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	14	9.82
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	18	9.82
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	18	9.82
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	12	9.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	12	9.82
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	12	9.82
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	12	9.82
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	18	9.82
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	18	9.82
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	18	9.82
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	3	9.82
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	15	9.82
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	5	9.82
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	5	9.82
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	15	9.82
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	15	9.82
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	15	9.82
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	15	9.82
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	20	9.82
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	20	9.82
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	8	9.82
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	13	9.82
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	12	9.82
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	3	9.82
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	3	9.82
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	3	9.82
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	3	9.82
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	11	9.82
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	11	9.82
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	7	9.82
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	7	9.82
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	19	9.82
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	19	9.82
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	1	9.82
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	1	9.82
(1,2651)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:H	17	9.82
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	12	9.82
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	15	9.82
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	4	9.82
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	4	9.82
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	4	9.82
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	4	9.82
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	4	9.82
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	4	9.82
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	2	9.82
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	5	9.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	10	9.82
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	5	9.82
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	5	9.82
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	5	9.82
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	5	9.82
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	5	9.82
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	5	9.82
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	1	9.82
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	1	9.82
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	10	9.82
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	13	9.82
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	3	9.82
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	3	9.82
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	2	9.82
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	2	9.82
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	14	9.82
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	1	9.82
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	1	9.82
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	15	9.82
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	19	9.82
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	13	9.82
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	13	9.82
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	8	9.82
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	8	9.82
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	18	9.82
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	18	9.82
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	8	9.82
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	11	9.82
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	3	9.82
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	4	9.82
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	4	9.82
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	2	9.82
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	18	9.82
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	1	9.82
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	16	9.82
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	3	9.82
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	3	9.82
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	18	9.81
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	12	9.81
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	13	9.81
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	3	9.81
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	3	9.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	3	9.81
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	11	9.81
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	10	9.81
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	10	9.81
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	10	9.81
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	20	9.81
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	20	9.81
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	10	9.81
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	7	9.81
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	7	9.81
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	1	9.81
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	18	9.81
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	19	9.81
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	20	9.81
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	7	9.81
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	19	9.81
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	19	9.81
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	9	9.81
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	9	9.81
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	18	9.81
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	19	9.81
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	4	9.81
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	18	9.81
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	18	9.81
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	18	9.81
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	18	9.81
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	18	9.81
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	18	9.81
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	17	9.81
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	17	9.81
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	14	9.81
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	14	9.81
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	7	9.81
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	7	9.81
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	1	9.81
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	1	9.81
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	1	9.81
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	9.81
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	9.81
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	20	9.81
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	20	9.81
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	6	9.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	6	9.81
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE21	11	9.81
(1,2861)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HE22	11	9.81
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	14	9.81
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	14	9.81
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	9	9.81
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	9	9.81
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	19	9.81
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	19	9.81
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	14	9.81
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	14	9.81
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	16	9.81
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	16	9.81
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	13	9.81
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	6	9.81
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	6	9.81
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	6	9.81
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	6	9.81
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	6	9.81
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	6	9.81
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	20	9.81
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	17	9.81
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	2	9.81
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	5	9.81
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	16	9.81
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	16	9.81
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	18	9.81
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	18	9.81
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	19	9.81
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	19	9.81
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	10	9.81
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	10	9.81
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	20	9.81
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	20	9.81
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	15	9.81
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	20	9.81
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	7	9.81
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	20	9.81
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	20	9.81
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	18	9.81
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	5	9.81
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	2	9.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	5	9.81
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	5	9.81
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	10	9.81
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	10	9.81
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	12	9.81
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	12	9.81
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	19	9.81
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	20	9.81
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	2	9.81
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	8	9.81
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	16	9.81
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	5	9.81
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	20	9.81
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	15	9.81
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	20	9.81
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	3	9.8
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	3	9.8
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	17	9.8
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	8	9.8
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	17	9.8
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	3	9.8
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	3	9.8
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	3	9.8
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	3	9.8
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	18	9.8
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	19	9.8
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	6	9.8
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	6	9.8
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	16	9.8
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	19	9.8
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	4	9.8
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	4	9.8
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	10	9.8
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	10	9.8
(1,4146)	1:22:A:GLN:HA	1:29:A:GLY:H	16	9.8
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	19	9.8
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	13	9.8
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	13	9.8
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	18	9.8
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	18	9.8
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	18	9.8
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	19	9.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	19	9.8
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	19	9.8
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	6	9.8
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	6	9.8
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	8	9.8
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	8	9.8
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	16	9.8
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	9	9.8
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	15	9.8
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	11	9.8
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	3	9.8
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	10	9.8
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	3	9.8
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	14	9.8
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	7	9.8
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	7	9.8
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	8	9.8
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	8	9.8
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	11	9.8
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	11	9.8
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	17	9.8
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	15	9.8
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	15	9.8
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	9	9.8
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	10	9.8
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	10	9.8
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	10	9.8
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	10	9.8
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	10	9.8
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	10	9.8
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	20	9.8
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	20	9.8
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	13	9.8
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	9	9.8
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	14	9.8
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	19	9.8
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	19	9.8
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	14	9.8
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	17	9.8
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	6	9.8
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	17	9.8
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	11	9.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	11	9.8
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	15	9.8
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	15	9.8
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	19	9.8
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	19	9.8
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	20	9.8
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	20	9.8
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	15	9.8
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	15	9.8
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	19	9.8
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	19	9.8
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	11	9.8
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	3	9.8
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	9	9.8
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	12	9.8
(1,812)	1:3:A:PRO:HB2	1:27:A:GLY:HA2	16	9.8
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	4	9.8
(1,808)	1:3:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	6	9.8
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	13	9.8
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	5	9.8
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	5	9.8
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	16	9.8
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	2	9.8
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	12	9.8
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	11	9.8
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	3	9.79
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	5	9.79
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	17	9.79
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	17	9.79
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	17	9.79
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	1	9.79
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	20	9.79
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	17	9.79
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	11	9.79
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	4	9.79
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	4	9.79
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	20	9.79
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	7	9.79
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	15	9.79
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	3	9.79
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	3	9.79
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	9	9.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	9	9.79
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	12	9.79
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	17	9.79
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	6	9.79
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	6	9.79
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	12	9.79
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	12	9.79
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	12	9.79
(1,3435)	1:15:A:ARG:HE	1:29:A:GLY:H	1	9.79
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	9	9.79
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	9	9.79
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	13	9.79
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	13	9.79
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	9	9.79
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	9	9.79
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	9	9.79
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	9	9.79
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	1	9.79
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	1	9.79
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	5	9.79
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	1	9.79
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	11	9.79
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	12	9.79
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	9	9.79
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	14	9.79
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	14	9.79
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	14	9.79
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	14	9.79
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	8	9.79
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	8	9.79
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	8	9.79
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	1	9.79
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	1	9.79
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	7	9.79
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	16	9.79
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	18	9.79
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	19	9.79
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	20	9.79
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	8	9.79
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	8	9.79
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	11	9.79
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	7	9.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	8	9.79
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	9	9.79
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	9.79
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	9.79
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	6	9.79
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	6	9.79
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	15	9.79
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	15	9.79
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	15	9.79
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	19	9.79
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	2	9.79
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	2	9.79
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	2	9.79
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	2	9.79
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	4	9.79
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	7	9.79
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	7	9.79
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	8	9.79
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	8	9.79
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	12	9.79
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	12	9.79
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	13	9.79
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	13	9.79
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	16	9.79
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	16	9.79
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	18	9.79
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	18	9.79
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	7	9.79
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	7	9.79
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	8	9.79
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	8	9.79
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	11	9.79
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	11	9.79
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	12	9.79
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	12	9.79
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	18	9.79
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	18	9.79
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	12	9.79
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	12	9.79
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	12	9.79
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	1	9.79
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	1	9.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	1	9.79
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	8	9.79
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	8	9.79
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	8	9.79
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	8	9.79
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	10	9.79
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	1	9.79
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	2	9.79
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	11	9.79
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	18	9.79
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	2	9.79
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	2	9.79
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	1	9.78
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	15	9.78
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	10	9.78
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	10	9.78
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	16	9.78
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	1	9.78
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	1	9.78
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	13	9.78
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	13	9.78
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	4	9.78
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	4	9.78
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	3	9.78
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	5	9.78
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	3	9.78
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	10	9.78
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	3	9.78
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	3	9.78
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	14	9.78
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	12	9.78
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	11	9.78
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	11	9.78
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	11	9.78
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	11	9.78
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	11	9.78
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	11	9.78
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	17	9.78
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	17	9.78
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	14	9.78
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	14	9.78
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	7	9.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	2	9.78
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	8	9.78
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	17	9.78
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	17	9.78
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	9	9.78
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	9	9.78
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	9	9.78
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	18	9.78
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	18	9.78
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	18	9.78
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	9.78
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	9.78
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	9.78
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	4	9.78
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	14	9.78
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	14	9.78
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	15	9.78
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	15	9.78
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	15	9.78
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	9	9.78
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	9	9.78
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	16	9.78
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	16	9.78
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	1	9.78
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	1	9.78
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	1	9.78
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	1	9.78
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	1	9.78
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	6	9.78
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	13	9.78
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	3	9.78
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	4	9.78
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	6	9.78
(1,2164)	1:9:A:PRO:HA	1:23:A:TYR:H	17	9.78
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	9	9.78
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	1	9.78
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	1	9.78
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	7	9.78
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	7	9.78
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	15	9.78
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	15	9.78
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	6	9.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	4	9.78
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	16	9.78
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	16	9.78
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	13	9.78
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	13	9.78
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	16	9.78
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	16	9.78
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	4	9.78
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	4	9.78
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	12	9.78
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	8	9.78
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	8	9.78
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	13	9.78
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	13	9.78
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	19	9.78
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	19	9.78
(1,1213)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:HA	2	9.78
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	9	9.78
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	11	9.78
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	15	9.78
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	15	9.78
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	13	9.78
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	15	9.78
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	15	9.78
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	11	9.78
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	12	9.78
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	6	9.78
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	6	9.78
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	12	9.78
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	17	9.78
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	8	9.78
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	8	9.78
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	1	9.77
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	3	9.77
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	3	9.77
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	6	9.77
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	6	9.77
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	16	9.77
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	18	9.77
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	19	9.77
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	20	9.77
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	16	9.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	16	9.77
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	4	9.77
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	13	9.77
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	15	9.77
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	16	9.77
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	17	9.77
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	17	9.77
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	1	9.77
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	1	9.77
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	5	9.77
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	5	9.77
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	1	9.77
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	11	9.77
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	11	9.77
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	3	9.77
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	16	9.77
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	9	9.77
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	9	9.77
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	19	9.77
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	19	9.77
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	16	9.77
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	16	9.77
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	16	9.77
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	16	9.77
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	6	9.77
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	18	9.77
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	19	9.77
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	17	9.77
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	15	9.77
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	14	9.77
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	5	9.77
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	19	9.77
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	19	9.77
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	19	9.77
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	16	9.77
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	16	9.77
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	18	9.77
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	18	9.77
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	19	9.77
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	19	9.77
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	16	9.77
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	16	9.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	16	9.77
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	10	9.77
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	17	9.77
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	17	9.77
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	5	9.77
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	5	9.77
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	8	9.77
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	10	9.77
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	6	9.77
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	6	9.77
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	6	9.77
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	6	9.77
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	6	9.77
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	6	9.77
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	12	9.77
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	12	9.77
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	3	9.77
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	4	9.77
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	16	9.77
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	12	9.77
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	14	9.77
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	20	9.77
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	3	9.77
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	5	9.77
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	14	9.77
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	3	9.77
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	9	9.77
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	9	9.77
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	14	9.77
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	8	9.77
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	6	9.77
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	12	9.77
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	9	9.77
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	18	9.77
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	19	9.77
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	5	9.77
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	8	9.77
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	11	9.77
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	20	9.77
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	19	9.77
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	6	9.77
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	15	9.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	15	9.77
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	15	9.77
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	15	9.77
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	15	9.77
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	15	9.77
(1,517)	1:1:A:SER:HA	1:17:A:GLY:H	14	9.77
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	13	9.76
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	10	9.76
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	10	9.76
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	10	9.76
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	10	9.76
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	10	9.76
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	19	9.76
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	17	9.76
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	6	9.76
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	11	9.76
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	11	9.76
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	13	9.76
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	16	9.76
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	6	9.76
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	6	9.76
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	13	9.76
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	11	9.76
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	11	9.76
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	11	9.76
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	5	9.76
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	10	9.76
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	10	9.76
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	6	9.76
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	6	9.76
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	6	9.76
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	6	9.76
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	5	9.76
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	15	9.76
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	15	9.76
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	12	9.76
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	12	9.76
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	7	9.76
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	7	9.76
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HA	18	9.76
(1,3383)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HA	18	9.76
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	10	9.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	11	9.76
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	11	9.76
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	16	9.76
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	8	9.76
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	16	9.76
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	16	9.76
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	11	9.76
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	1	9.76
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	6	9.76
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	6	9.76
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	2	9.76
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	5	9.76
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	2	9.76
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	2	9.76
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	2	9.76
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	2	9.76
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	2	9.76
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	2	9.76
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	5	9.76
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	15	9.76
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	18	9.76
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	19	9.76
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	7	9.76
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	15	9.76
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	12	9.76
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	20	9.76
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	2	9.76
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	10	9.76
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	6	9.76
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	13	9.76
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	13	9.76
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	19	9.76
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	19	9.76
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	13	9.76
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	13	9.76
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	15	9.76
(1,1875)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:H	17	9.76
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	13	9.76
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	19	9.76
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	14	9.76
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	17	9.76
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	1	9.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	1	9.76
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	15	9.76
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	15	9.76
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	18	9.76
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	9	9.76
(1,1401)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	9	9.76
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	14	9.76
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	14	9.76
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	3	9.76
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	3	9.76
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	12	9.76
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	12	9.76
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	18	9.76
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	18	9.76
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	14	9.76
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	4	9.76
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	17	9.76
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	20	9.76
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	20	9.76
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	20	9.76
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	7	9.76
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	9	9.76
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	9	9.76
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	13	9.76
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	13	9.76
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	16	9.76
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	20	9.75
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	13	9.75
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	7	9.75
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	20	9.75
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	2	9.75
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	6	9.75
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	7	9.75
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	7	9.75
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	13	9.75
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	13	9.75
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	15	9.75
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	17	9.75
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	3	9.75
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	3	9.75
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	3	9.75
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	5	9.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	3	9.75
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	3	9.75
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	10	9.75
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	10	9.75
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	15	9.75
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	15	9.75
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	7	9.75
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	7	9.75
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	16	9.75
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	16	9.75
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	14	9.75
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	17	9.75
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	17	9.75
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	3	9.75
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	3	9.75
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	3	9.75
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	3	9.75
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	11	9.75
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	11	9.75
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	13	9.75
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	13	9.75
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	5	9.75
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	15	9.75
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	15	9.75
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	2	9.75
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	2	9.75
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	12	9.75
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	12	9.75
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	7	9.75
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	7	9.75
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	5	9.75
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	5	9.75
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	14	9.75
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	14	9.75
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	9	9.75
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	16	9.75
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	20	9.75
(1,2261)	1:9:A:PRO:HB3	1:21:A:SER:H	17	9.75
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	8	9.75
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	16	9.75
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	18	9.75
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	19	9.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	2	9.75
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	13	9.75
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	9	9.75
(1,1400)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	9	9.75
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	20	9.75
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	1	9.75
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	15	9.75
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	2	9.75
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	2	9.75
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	3	9.75
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	14	9.75
(1,727)	1:2:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	7	9.75
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	10	9.75
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	12	9.75
(1,4667)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	1	9.74
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	5	9.74
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	5	9.74
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	5	9.74
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	8	9.74
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	8	9.74
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	15	9.74
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	15	9.74
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	9	9.74
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	9	9.74
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	11	9.74
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	17	9.74
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	1	9.74
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	10	9.74
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	10	9.74
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	12	9.74
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	6	9.74
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	13	9.74
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	19	9.74
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	18	9.74
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	18	9.74
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	19	9.74
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	19	9.74
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	14	9.74
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	14	9.74
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	4	9.74
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	4	9.74
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	18	9.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	19	9.74
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	14	9.74
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	7	9.74
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	17	9.74
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	8	9.74
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	8	9.74
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	12	9.74
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	12	9.74
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	2	9.74
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	3	9.74
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	3	9.74
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	4	9.74
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	4	9.74
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	5	9.74
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	5	9.74
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	10	9.74
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	10	9.74
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	18	9.74
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	18	9.74
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	19	9.74
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	19	9.74
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	4	9.74
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	5	9.74
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	5	9.74
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	5	9.74
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	5	9.74
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	5	9.74
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	5	9.74
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	8	9.74
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	8	9.74
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	18	9.74
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	19	9.74
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	18	9.74
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	18	9.74
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	5	9.74
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	5	9.74
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	16	9.74
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	16	9.74
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	6	9.74
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	11	9.74
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	14	9.74
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	12	9.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	15	9.74
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	7	9.74
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	7	9.74
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	11	9.74
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	11	9.74
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	10	9.74
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	14	9.74
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	14	9.74
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	7	9.74
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	16	9.74
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	11	9.74
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	18	9.74
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	19	9.74
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	1	9.74
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	11	9.74
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	11	9.74
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	20	9.74
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	10	9.74
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	7	9.73
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	18	9.73
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	18	9.73
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	18	9.73
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	18	9.73
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	12	9.73
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	12	9.73
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	2	9.73
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	9	9.73
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	9	9.73
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	9	9.73
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	4	9.73
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	12	9.73
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	12	9.73
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	14	9.73
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	14	9.73
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	7	9.73
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	12	9.73
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	12	9.73
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	12	9.73
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	17	9.73
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	19	9.73
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	2	9.73
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	2	9.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	15	9.73
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	15	9.73
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	11	9.73
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	11	9.73
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	11	9.73
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	17	9.73
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	2	9.73
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	2	9.73
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	10	9.73
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	18	9.73
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	18	9.73
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	18	9.73
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	18	9.73
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	18	9.73
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	19	9.73
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	19	9.73
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	20	9.73
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	20	9.73
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	8	9.73
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	8	9.73
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	12	9.73
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	8	9.73
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	12	9.73
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	6	9.73
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	12	9.73
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	12	9.73
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	12	9.73
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	12	9.73
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	12	9.73
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	12	9.73
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	9	9.73
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	9	9.73
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	3	9.73
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	3	9.73
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	13	9.73
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	10	9.73
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	9.73
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	9.73
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	9.73
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	9.73
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	6	9.73
(1,1805)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:H	17	9.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	20	9.73
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	20	9.73
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	13	9.73
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	13	9.73
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	1	9.73
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	16	9.73
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	16	9.73
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	8	9.73
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	8	9.73
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	8	9.73
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	20	9.73
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	13	9.73
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	19	9.73
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	1	9.73
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	5	9.73
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	5	9.73
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	7	9.73
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	10	9.73
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	10	9.73
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	10	9.73
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	10	9.73
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	10	9.73
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	10	9.73
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	6	9.72
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	6	9.72
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	6	9.72
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	13	9.72
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	18	9.72
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	5	9.72
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	17	9.72
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	17	9.72
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	7	9.72
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	3	9.72
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	3	9.72
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	10	9.72
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	10	9.72
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	9	9.72
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	7	9.72
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	2	9.72
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	2	9.72
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	15	9.72
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	15	9.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	13	9.72
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	13	9.72
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	4	9.72
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	4	9.72
(1,3738)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:H	14	9.72
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	15	9.72
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	15	9.72
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	14	9.72
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	18	9.72
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	18	9.72
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	12	9.72
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	12	9.72
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	14	9.72
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	14	9.72
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	4	9.72
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	17	9.72
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	17	9.72
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	11	9.72
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	19	9.72
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	19	9.72
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	19	9.72
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	7	9.72
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	7	9.72
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	16	9.72
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	16	9.72
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	17	9.72
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	17	9.72
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	11	9.72
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	3	9.72
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	14	9.72
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	14	9.72
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	8	9.72
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	2	9.72
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	12	9.72
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	12	9.72
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	18	9.72
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	18	9.72
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	19	9.72
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	19	9.72
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	1	9.72
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	5	9.72
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	10	9.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	6	9.72
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	1	9.72
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	10	9.72
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	10	9.72
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	10	9.72
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	9	9.72
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	20	9.72
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	10	9.72
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	20	9.72
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	8	9.72
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	8	9.72
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	9	9.72
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	8	9.72
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	4	9.72
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	4	9.72
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	9	9.72
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	11	9.72
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	13	9.72
(1,688)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	9	9.72
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	12	9.72
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	12	9.72
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	1	9.72
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	1	9.72
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	1	9.72
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	1	9.72
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	16	9.71
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	16	9.71
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	10	9.71
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	6	9.71
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	9.71
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	18	9.71
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	19	9.71
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	20	9.71
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	18	9.71
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	18	9.71
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	8	9.71
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	14	9.71
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	14	9.71
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	20	9.71
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	20	9.71
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	7	9.71
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	13	9.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	9	9.71
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	3	9.71
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	13	9.71
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	7	9.71
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	7	9.71
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD1	13	9.71
(1,2717)	1:11:A:TRP:HB3	1:32:A:TYR:HD2	13	9.71
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	17	9.71
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	14	9.71
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	14	9.71
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	15	9.71
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	10	9.71
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	10	9.71
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	20	9.71
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	19	9.71
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	19	9.71
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	5	9.71
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	15	9.71
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	15	9.71
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	2	9.71
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	2	9.71
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	2	9.71
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	10	9.71
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	16	9.71
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	16	9.71
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	14	9.71
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	14	9.71
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	2	9.71
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	15	9.71
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	13	9.71
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	15	9.71
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	13	9.71
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	6	9.71
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	14	9.71
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	14	9.71
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	11	9.71
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	11	9.71
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	5	9.71
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	7	9.71
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	7	9.71
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	16	9.71
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB2	9	9.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1001)	1:3:A:PRO:HD3	1:9:A:PRO:HB3	9	9.71
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	7	9.71
(1,729)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	14	9.71
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	3	9.71
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	3	9.71
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	16	9.71
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	13	9.71
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	17	9.71
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	20	9.71
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	20	9.71
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	1	9.71
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	8	9.71
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	8	9.71
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	8	9.71
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	8	9.71
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	8	9.71
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	8	9.71
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	12	9.71
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	12	9.71
(1,591)	1:1:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	12	9.71
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB1	12	9.71
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB2	12	9.71
(1,591)	1:1:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:HB3	12	9.71
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	10	9.7
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	1	9.7
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	9	9.7
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	15	9.7
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	15	9.7
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	1	9.7
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	11	9.7
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	5	9.7
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	9	9.7
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	13	9.7
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	1	9.7
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	7	9.7
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	7	9.7
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	14	9.7
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	13	9.7
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	13	9.7
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	17	9.7
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	17	9.7
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	14	9.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	7	9.7
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	7	9.7
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	7	9.7
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	12	9.7
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	12	9.7
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	15	9.7
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	15	9.7
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	5	9.7
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	15	9.7
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	1	9.7
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	11	9.7
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	6	9.7
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	9.7
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB2	9	9.7
(1,2914)	1:11:A:TRP:HZ3	1:20:A:CYS:HB3	9	9.7
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	13	9.7
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	6	9.7
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	7	9.7
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	7	9.7
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	9	9.7
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	9	9.7
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	9	9.7
(1,2530)	1:10:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	9	9.7
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	6	9.7
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	6	9.7
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	8	9.7
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	14	9.7
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	14	9.7
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	15	9.7
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	15	9.7
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	9	9.7
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	9	9.7
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	12	9.7
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	13	9.7
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	11	9.7
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	5	9.7
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	11	9.7
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	8	9.7
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	12	9.7
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	6	9.7
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	16	9.7
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	20	9.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	14	9.7
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	17	9.7
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	17	9.7
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	8	9.7
(1,775)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	9	9.7
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	2	9.7
(1,741)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	2	9.7
(1,696)	1:2:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	7	9.7
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	3	9.7
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	3	9.7
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	8	9.7
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	8	9.7
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	12	9.7
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	12	9.7
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	13	9.7
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	15	9.7
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	3	9.7
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	3	9.7
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	3	9.7
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	3	9.7
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	14	9.69
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	8	9.69
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	19	9.69
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	3	9.69
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	16	9.69
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	6	9.69
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	6	9.69
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	19	9.69
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	19	9.69
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	13	9.69
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	5	9.69
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	5	9.69
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	15	9.69
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	5	9.69
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	5	9.69
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	12	9.69
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	12	9.69
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	15	9.69
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	14	9.69
(1,3477)	1:16:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	16	9.69
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	15	9.69
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	12	9.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	12	9.69
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	10	9.69
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	10	9.69
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	3	9.69
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	3	9.69
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	15	9.69
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	18	9.69
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	12	9.69
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	12	9.69
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	15	9.69
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	18	9.69
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	18	9.69
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	19	9.69
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	19	9.69
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	20	9.69
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	20	9.69
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	9	9.69
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	9	9.69
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	3	9.69
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	1	9.69
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	2	9.69
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	2	9.69
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	8	9.69
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	8	9.69
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	1	9.69
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	4	9.69
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	6	9.69
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	4	9.69
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	4	9.69
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	2	9.69
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	4	9.69
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	8	9.69
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	8	9.69
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	12	9.69
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	1	9.69
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	1	9.69
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	13	9.69
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	13	9.69
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	5	9.69
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	6	9.69
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	3	9.69
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	15	9.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	8	9.69
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	14	9.68
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	2	9.68
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	5	9.68
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	5	9.68
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	5	9.68
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	12	9.68
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	12	9.68
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	3	9.68
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	3	9.68
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	7	9.68
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	7	9.68
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	15	9.68
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	15	9.68
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	20	9.68
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	11	9.68
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	11	9.68
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	14	9.68
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	14	9.68
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	14	9.68
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	15	9.68
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	15	9.68
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	2	9.68
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	18	9.68
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	18	9.68
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	20	9.68
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	20	9.68
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	1	9.68
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	1	9.68
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	20	9.68
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	20	9.68
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	14	9.68
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	1	9.68
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	1	9.68
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	8	9.68
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	8	9.68
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	9	9.68
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	9	9.68
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	13	9.68
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	13	9.68
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	20	9.68
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	20	9.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	5	9.68
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	5	9.68
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	5	9.68
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	5	9.68
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	8	9.68
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	8	9.68
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	5	9.68
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	20	9.68
(1,3262)	1:15:A:ARG:H	1:22:A:GLN:H	13	9.68
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	5	9.68
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	19	9.68
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	2	9.68
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	2	9.68
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	2	9.68
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	10	9.68
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	7	9.68
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	7	9.68
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	7	9.68
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	4	9.68
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	16	9.68
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	16	9.68
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	12	9.68
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	11	9.68
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	3	9.68
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	3	9.68
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	4	9.68
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	4	9.68
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	18	9.68
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	18	9.68
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	12	9.68
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	8	9.68
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	8	9.68
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	16	9.68
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	16	9.68
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	11	9.68
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	19	9.68
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	20	9.68
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	20	9.68
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	4	9.68
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	14	9.68
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	3	9.68
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	10	9.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	14	9.68
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	11	9.68
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	11	9.68
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	1	9.68
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	1	9.68
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	5	9.68
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	8	9.68
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	8	9.68
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	18	9.68
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	17	9.68
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	9	9.68
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	17	9.68
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	18	9.68
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	1	9.68
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	1	9.68
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	7	9.68
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	7	9.68
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE1	10	9.68
(1,571)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HE2	10	9.68
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE1	10	9.68
(1,571)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HE2	10	9.68
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	3	9.67
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	4	9.67
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	10	9.67
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	6	9.67
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	6	9.67
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	9	9.67
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	6	9.67
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	3	9.67
(1,4494)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	12	9.67
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	10	9.67
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	10	9.67
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	13	9.67
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	4	9.67
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	5	9.67
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	14	9.67
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	17	9.67
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	17	9.67
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	18	9.67
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	18	9.67
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	9	9.67
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	9	9.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	13	9.67
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	13	9.67
(1,3251)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	16	9.67
(1,3217)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	16	9.67
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	3	9.67
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	3	9.67
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	10	9.67
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	10	9.67
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	4	9.67
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	5	9.67
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	20	9.67
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	20	9.67
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	20	9.67
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	16	9.67
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	16	9.67
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	1	9.67
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	8	9.67
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	8	9.67
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	11	9.67
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	2	9.67
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	2	9.67
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	5	9.67
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	5	9.67
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	10	9.67
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	10	9.67
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	7	9.67
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	7	9.67
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	19	9.67
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	19	9.67
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	20	9.67
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	20	9.67
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	16	9.67
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	16	9.67
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	16	9.67
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	16	9.67
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	18	9.67
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	18	9.67
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	18	9.67
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	18	9.67
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	19	9.67
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	19	9.67
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	19	9.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	19	9.67
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	15	9.67
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	15	9.67
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	9	9.67
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	1	9.67
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	3	9.67
(1,2092)	1:8:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	17	9.67
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	16	9.67
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	16	9.67
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	18	9.67
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	18	9.67
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	19	9.67
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	19	9.67
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	1	9.67
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	5	9.67
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	4	9.67
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	2	9.67
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	12	9.67
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	14	9.67
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	14	9.67
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	16	9.67
(1,1489)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	16	9.67
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	12	9.67
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	17	9.67
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	17	9.67
(1,1262)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:H	14	9.67
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	2	9.67
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	10	9.67
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	6	9.67
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	7	9.67
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	19	9.67
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	12	9.67
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	12	9.67
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	5	9.67
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	15	9.67
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	15	9.67
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	15	9.67
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	19	9.67
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	19	9.67
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	16	9.67
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	16	9.67
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	17	9.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	17	9.67
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	8	9.67
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	3	9.66
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	3	9.66
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	6	9.66
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	1	9.66
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	8	9.66
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	4	9.66
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	17	9.66
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	7	9.66
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	3	9.66
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	3	9.66
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	7	9.66
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	7	9.66
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	12	9.66
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	16	9.66
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	6	9.66
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	6	9.66
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	6	9.66
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	6	9.66
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	6	9.66
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	6	9.66
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	6	9.66
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	6	9.66
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	6	9.66
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	6	9.66
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	6	9.66
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	6	9.66
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	18	9.66
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	18	9.66
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	7	9.66
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	7	9.66
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	1	9.66
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	15	9.66
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	15	9.66
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	3	9.66
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	3	9.66
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	3	9.66
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	10	9.66
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	14	9.66
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	14	9.66
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	14	9.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	11	9.66
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	11	9.66
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	3	9.66
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	3	9.66
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	11	9.66
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	11	9.66
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	11	9.66
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	11	9.66
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	20	9.66
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	20	9.66
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	15	9.66
(1,3234)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	15	9.66
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	9	9.66
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	9	9.66
(1,3056)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	17	9.66
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	2	9.66
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	2	9.66
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	6	9.66
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	6	9.66
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	9	9.66
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	9	9.66
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	20	9.66
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	9.66
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	6	9.66
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	14	9.66
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	14	9.66
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	12	9.66
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	12	9.66
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	4	9.66
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	13	9.66
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	17	9.66
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	4	9.66
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	4	9.66
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	6	9.66
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	6	9.66
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	17	9.66
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	17	9.66
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	10	9.66
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	10	9.66
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	14	9.66
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	14	9.66
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	16	9.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	8	9.66
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	2	9.66
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	2	9.66
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	1	9.66
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	1	9.66
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	3	9.66
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	3	9.66
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	4	9.66
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	7	9.66
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	7	9.66
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	2	9.66
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	7	9.66
(1,1207)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:HA	19	9.66
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	3	9.66
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	6	9.66
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	12	9.66
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	12	9.66
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	18	9.66
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	20	9.66
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	8	9.66
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	20	9.66
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	20	9.66
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	4	9.66
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	4	9.66
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	11	9.65
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	12	9.65
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	2	9.65
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	2	9.65
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	2	9.65
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	6	9.65
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	5	9.65
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	5	9.65
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	18	9.65
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	18	9.65
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	16	9.65
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	6	9.65
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	11	9.65
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	11	9.65
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	3	9.65
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	4	9.65
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	4	9.65
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	10	9.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	10	9.65
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	19	9.65
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	19	9.65
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	20	9.65
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	13	9.65
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	10	9.65
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	10	9.65
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	11	9.65
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	11	9.65
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	4	9.65
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	4	9.65
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	4	9.65
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	4	9.65
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	4	9.65
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	4	9.65
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	13	9.65
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	13	9.65
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	17	9.65
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	8	9.65
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	8	9.65
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	15	9.65
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	14	9.65
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	4	9.65
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	4	9.65
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	5	9.65
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	5	9.65
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	8	9.65
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	8	9.65
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	5	9.65
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	1	9.65
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	1	9.65
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	13	9.65
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	16	9.65
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	13	9.65
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	20	9.65
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	20	9.65
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	20	9.65
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	20	9.65
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	11	9.65
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	7	9.65
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	14	9.65
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	3	9.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	3	9.65
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	11	9.65
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	6	9.65
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	1	9.65
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	9	9.65
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	1	9.65
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	15	9.65
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	1	9.65
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	13	9.65
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	18	9.65
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	10	9.65
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	3	9.65
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	17	9.65
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	2	9.65
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	12	9.65
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	12	9.65
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	7	9.65
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	7	9.65
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	1	9.65
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	1	9.65
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	19	9.65
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	19	9.65
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	14	9.65
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	15	9.64
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	18	9.64
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	9	9.64
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	9	9.64
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	9	9.64
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	3	9.64
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	3	9.64
(1,4615)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	2	9.64
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	11	9.64
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	19	9.64
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	18	9.64
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	11	9.64
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	11	9.64
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	2	9.64
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	19	9.64
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	19	9.64
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	4	9.64
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	4	9.64
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	2	9.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	11	9.64
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	12	9.64
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	1	9.64
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	1	9.64
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	1	9.64
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	2	9.64
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	3	9.64
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	3	9.64
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	3	9.64
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	16	9.64
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	16	9.64
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	16	9.64
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	10	9.64
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	4	9.64
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	4	9.64
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	5	9.64
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	13	9.64
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	13	9.64
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	18	9.64
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	18	9.64
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	11	9.64
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	11	9.64
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	18	9.64
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	18	9.64
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	1	9.64
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	1	9.64
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	18	9.64
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	18	9.64
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	12	9.64
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	12	9.64
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	18	9.64
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	18	9.64
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD11	9	9.64
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD12	9	9.64
(1,2969)	1:11:A:TRP:HH2	1:18:A:LEU:HD13	9	9.64
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	6	9.64
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	11	9.64
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	11	9.64
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	13	9.64
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	13	9.64
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	1	9.64
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	15	9.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	15	9.64
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	13	9.64
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	13	9.64
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	10	9.64
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	10	9.64
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	8	9.64
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	20	9.64
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	9	9.64
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	19	9.64
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	20	9.64
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	17	9.64
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	9	9.64
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	15	9.64
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	7	9.64
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	5	9.64
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG2	11	9.64
(1,1339)	1:4:A:ASN:HD22	1:15:A:ARG:HG3	11	9.64
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	8	9.64
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	2	9.64
(1,1147)	1:4:A:ASN:HB2	1:22:A:GLN:H	4	9.64
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	13	9.64
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	5	9.64
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	10	9.64
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	11	9.64
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	18	9.64
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	11	9.64
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	16	9.64
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	19	9.64
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	5	9.64
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	5	9.64
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	4	9.64
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	11	9.64
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	18	9.64
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	18	9.64
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	12	9.64
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	18	9.63
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	18	9.63
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	18	9.63
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	2	9.63
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	10	9.63
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	10	9.63
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	6	9.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	6	9.63
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	6	9.63
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	6	9.63
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	18	9.63
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	20	9.63
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	5	9.63
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	5	9.63
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	7	9.63
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	6	9.63
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	8	9.63
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	9	9.63
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	18	9.63
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	19	9.63
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	20	9.63
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	10	9.63
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	10	9.63
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	7	9.63
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	4	9.63
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	6	9.63
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	2	9.63
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	12	9.63
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	12	9.63
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	14	9.63
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	14	9.63
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	14	9.63
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	14	9.63
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	20	9.63
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	9.63
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	13	9.63
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	14	9.63
(1,3203)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	14	9.63
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	7	9.63
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	7	9.63
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	16	9.63
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	16	9.63
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	19	9.63
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	19	9.63
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	14	9.63
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	11	9.63
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	17	9.63
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	14	9.63
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	11	9.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	11	9.63
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	16	9.63
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	16	9.63
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	12	9.63
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	2	9.63
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	10	9.63
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	18	9.63
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	19	9.63
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	15	9.63
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	12	9.63
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	4	9.63
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	10	9.63
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	1	9.63
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	1	9.63
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	12	9.63
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	12	9.63
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	12	9.63
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	12	9.63
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	12	9.63
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	12	9.63
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	11	9.63
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	1	9.63
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	13	9.63
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	15	9.63
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	16	9.63
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	18	9.63
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	13	9.63
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	6	9.63
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	4	9.63
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	14	9.63
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	14	9.63
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	18	9.63
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	10	9.63
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	10	9.63
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	18	9.63
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	18	9.63
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	20	9.63
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	6	9.62
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	12	9.62
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	5	9.62
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	13	9.62
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	2	9.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4598)	1:25:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	2	9.62
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	6	9.62
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	5	9.62
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	11	9.62
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	11	9.62
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	11	9.62
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	5	9.62
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	5	9.62
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	14	9.62
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	14	9.62
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	15	9.62
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	11	9.62
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	8	9.62
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	4	9.62
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	5	9.62
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	17	9.62
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	17	9.62
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	4	9.62
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	5	9.62
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	5	9.62
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	5	9.62
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	9	9.62
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	9	9.62
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	12	9.62
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	12	9.62
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	1	9.62
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	1	9.62
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	14	9.62
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	14	9.62
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	12	9.62
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	12	9.62
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:HA	18	9.62
(1,3390)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:HA	18	9.62
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	9	9.62
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	12	9.62
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	18	9.62
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	19	9.62
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	1	9.62
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	11	9.62
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	3	9.62
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	6	9.62
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	15	9.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	3	9.62
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	9	9.62
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	13	9.62
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	14	9.62
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	14	9.62
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	8	9.62
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	8	9.62
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	8	9.62
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	8	9.62
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	8	9.62
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	8	9.62
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	2	9.62
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	2	9.62
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	13	9.62
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	13	9.62
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	16	9.62
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	18	9.62
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	19	9.62
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	6	9.62
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	19	9.62
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	19	9.62
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	11	9.62
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	11	9.62
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	16	9.62
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	19	9.62
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	19	9.62
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	19	9.62
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	19	9.62
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	19	9.62
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	19	9.62
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	12	9.62
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	3	9.62
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	13	9.62
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	13	9.62
(1,1641)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HB3	7	9.62
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	5	9.62
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	5	9.62
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	4	9.62
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	15	9.62
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	15	9.62
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	16	9.62
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	12	9.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	9	9.62
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	12	9.62
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	1	9.62
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	1	9.62
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	16	9.62
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	12	9.62
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	8	9.62
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	8	9.62
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	8	9.62
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	8	9.62
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	11	9.61
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	14	9.61
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	7	9.61
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	15	9.61
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	15	9.61
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	6	9.61
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	6	9.61
(1,4554)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	20	9.61
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	10	9.61
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	2	9.61
(1,4402)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	2	9.61
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	8	9.61
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	14	9.61
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	7	9.61
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	9	9.61
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	1	9.61
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	20	9.61
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	1	9.61
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	2	9.61
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	13	9.61
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	2	9.61
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	3	9.61
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	3	9.61
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	3	9.61
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	9	9.61
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	9	9.61
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	9	9.61
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	2	9.61
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	2	9.61
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	2	9.61
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	10	9.61
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	6	9.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3538)	1:16:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	17	9.61
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	14	9.61
(1,3469)	1:16:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	14	9.61
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	11	9.61
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	11	9.61
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	18	9.61
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	18	9.61
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	11	9.61
(1,3264)	1:15:A:ARG:H	1:23:A:TYR:H	13	9.61
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	3	9.61
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	14	9.61
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	19	9.61
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	19	9.61
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	15	9.61
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	15	9.61
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	4	9.61
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	8	9.61
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	4	9.61
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	6	9.61
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	8	9.61
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	10	9.61
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	1	9.61
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	11	9.61
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	3	9.61
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	16	9.61
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	16	9.61
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	16	9.61
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	16	9.61
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	1	9.61
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	1	9.61
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	11	9.61
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	11	9.61
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	3	9.61
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	3	9.61
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	2	9.61
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	18	9.61
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	15	9.61
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	16	9.61
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	19	9.61
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	9	9.61
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	12	9.61
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	8	9.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	12	9.61
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	12	9.61
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	11	9.61
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	11	9.61
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	15	9.61
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	13	9.61
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	19	9.61
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	17	9.61
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	17	9.61
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	8	9.61
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	8	9.61
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	10	9.61
(1,958)	1:3:A:PRO:HD2	1:14:A:CYS:HB2	17	9.61
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	4	9.61
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	4	9.61
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	8	9.61
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	20	9.61
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	14	9.61
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	14	9.61
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	2	9.61
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	2	9.61
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	16	9.61
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	16	9.61
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	9	9.61
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	9	9.61
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	16	9.6
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	3	9.6
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	17	9.6
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	3	9.6
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	17	9.6
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	13	9.6
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	9	9.6
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	17	9.6
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	16	9.6
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	16	9.6
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	18	9.6
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	18	9.6
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	19	9.6
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	19	9.6
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	20	9.6
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	20	9.6
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	18	9.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	18	9.6
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	12	9.6
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	12	9.6
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	3	9.6
(1,4147)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HB2	15	9.6
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	16	9.6
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	16	9.6
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	16	9.6
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	19	9.6
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	19	9.6
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	19	9.6
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	19	9.6
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	9	9.6
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	7	9.6
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	20	9.6
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	5	9.6
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	12	9.6
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	13	9.6
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	1	9.6
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	1	9.6
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	1	9.6
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	1	9.6
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	1	9.6
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	2	9.6
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	5	9.6
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	11	9.6
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	20	9.6
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	5	9.6
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	8	9.6
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	20	9.6
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	6	9.6
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	14	9.6
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	16	9.6
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	16	9.6
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	16	9.6
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	16	9.6
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	16	9.6
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	16	9.6
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	7	9.6
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	7	9.6
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	16	9.6
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	16	9.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	18	9.6
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	18	9.6
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	19	9.6
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	19	9.6
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	20	9.6
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	20	9.6
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	5	9.6
(1,2211)	1:9:A:PRO:HB2	1:21:A:SER:H	17	9.6
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	12	9.6
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	13	9.6
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	13	9.6
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	7	9.6
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	11	9.6
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	4	9.6
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	19	9.6
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	19	9.6
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	19	9.6
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	4	9.6
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	4	9.6
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	3	9.6
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	3	9.6
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	18	9.6
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	15	9.6
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	2	9.6
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	12	9.6
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	19	9.6
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	18	9.6
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	9	9.6
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	2	9.6
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	10	9.6
(1,868)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HA	7	9.6
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	4	9.6
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	9	9.6
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	9	9.6
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	13	9.6
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	13	9.6
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	15	9.59
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	15	9.59
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	17	9.59
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	17	9.59
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	7	9.59
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	7	9.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	14	9.59
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	5	9.59
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	8	9.59
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	14	9.59
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	11	9.59
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	13	9.59
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	13	9.59
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	3	9.59
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	10	9.59
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	12	9.59
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	3	9.59
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	7	9.59
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	7	9.59
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	6	9.59
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	6	9.59
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	4	9.59
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	16	9.59
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	6	9.59
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	14	9.59
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	14	9.59
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	13	9.59
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	13	9.59
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	6	9.59
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	6	9.59
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	6	9.59
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	20	9.59
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	14	9.59
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	10	9.59
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	10	9.59
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	20	9.59
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	3	9.59
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	1	9.59
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	1	9.59
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	20	9.59
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	20	9.59
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	3	9.59
(1,1877)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:H	11	9.59
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	18	9.59
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	11	9.59
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	14	9.59
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	11	9.59
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	16	9.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	18	9.59
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	16	9.59
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	16	9.59
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	9	9.59
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	19	9.59
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	17	9.59
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	17	9.59
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	19	9.59
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	10	9.58
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	2	9.58
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	15	9.58
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	15	9.58
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	4	9.58
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	12	9.58
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	5	9.58
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	5	9.58
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	9	9.58
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	20	9.58
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	1	9.58
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	1	9.58
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	14	9.58
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	19	9.58
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	15	9.58
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	15	9.58
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	15	9.58
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	15	9.58
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	15	9.58
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	15	9.58
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	16	9.58
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	16	9.58
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	7	9.58
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	7	9.58
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	14	9.58
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	14	9.58
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	16	9.58
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	18	9.58
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	18	9.58
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	8	9.58
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	10	9.58
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	10	9.58
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	10	9.58
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	1	9.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	1	9.58
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	3	9.58
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	3	9.58
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	3	9.58
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	3	9.58
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	11	9.58
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	11	9.58
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	10	9.58
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	15	9.58
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	15	9.58
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	12	9.58
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	1	9.58
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	1	9.58
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	11	9.58
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	11	9.58
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	15	9.58
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	15	9.58
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	1	9.58
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	1	9.58
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	11	9.58
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	18	9.58
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	19	9.58
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	9	9.58
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	18	9.58
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	19	9.58
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	14	9.58
(1,2646)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HG	7	9.58
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	1	9.58
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	2	9.58
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	4	9.58
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	5	9.58
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	10	9.58
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	13	9.58
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	13	9.58
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	18	9.58
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	18	9.58
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	18	9.58
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	18	9.58
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	18	9.58
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	18	9.58
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	8	9.58
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	8	9.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	9	9.58
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	9	9.58
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	12	9.58
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	12	9.58
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	15	9.58
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	15	9.58
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	14	9.58
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	15	9.58
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	9	9.58
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	7	9.58
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	7	9.58
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	11	9.58
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	7	9.58
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	18	9.58
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	7	9.58
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	12	9.58
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	4	9.58
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	4	9.58
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	3	9.58
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	15	9.58
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	7	9.58
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	19	9.58
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	16	9.58
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	16	9.58
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	9	9.58
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	14	9.58
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	8	9.58
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	20	9.58
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	20	9.58
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	9	9.58
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	9	9.58
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	15	9.58
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	15	9.58
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	9	9.58
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	11	9.58
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	11	9.58
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	11	9.58
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	11	9.58
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	20	9.58
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	20	9.58
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	20	9.58
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	20	9.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	14	9.57
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	14	9.57
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	19	9.57
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	3	9.57
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	3	9.57
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	9.57
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	9.57
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	9.57
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	8	9.57
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	17	9.57
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	17	9.57
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	17	9.57
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	7	9.57
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	7	9.57
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	10	9.57
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	5	9.57
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	5	9.57
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	5	9.57
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	8	9.57
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	8	9.57
(1,3732)	1:18:A:LEU:HG	1:22:A:GLN:H	14	9.57
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	4	9.57
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	12	9.57
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	12	9.57
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	19	9.57
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	19	9.57
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	5	9.57
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	15	9.57
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	15	9.57
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	19	9.57
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	19	9.57
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	8	9.57
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	18	9.57
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	19	9.57
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	7	9.57
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	6	9.57
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	6	9.57
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	12	9.57
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	12	9.57
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	2	9.57
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	2	9.57
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	1	9.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	6	9.57
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	9	9.57
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	15	9.57
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	12	9.57
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	6	9.57
(1,2551)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	17	9.57
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	19	9.57
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	19	9.57
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	19	9.57
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	19	9.57
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	19	9.57
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	19	9.57
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	20	9.57
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	20	9.57
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	20	9.57
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	20	9.57
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	20	9.57
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	20	9.57
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	11	9.57
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	11	9.57
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	11	9.57
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	11	9.57
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	1	9.57
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	1	9.57
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	4	9.57
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	4	9.57
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	20	9.57
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	7	9.57
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	18	9.57
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	19	9.57
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	20	9.57
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	20	9.57
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	20	9.57
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	3	9.57
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	3	9.57
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	5	9.57
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	5	9.57
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	6	9.57
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	6	9.57
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	20	9.57
(1,1965)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	20	9.57
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	19	9.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	8	9.57
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	16	9.57
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	9	9.57
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	12	9.57
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	20	9.57
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	17	9.57
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	6	9.57
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	14	9.57
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	14	9.57
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	1	9.57
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	1	9.57
(1,1256)	1:4:A:ASN:HD21	1:10:A:GLY:H	9	9.57
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	12	9.57
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	8	9.57
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	18	9.57
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	18	9.57
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	5	9.57
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	3	9.57
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	9	9.57
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	16	9.57
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	18	9.57
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	19	9.57
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	8	9.56
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	18	9.56
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	3	9.56
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	1	9.56
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	10	9.56
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	12	9.56
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	12	9.56
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	12	9.56
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	12	9.56
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	3	9.56
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	3	9.56
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	14	9.56
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	11	9.56
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	4	9.56
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	11	9.56
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	10	9.56
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	10	9.56
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	15	9.56
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	16	9.56
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	16	9.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	15	9.56
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	15	9.56
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	15	9.56
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	15	9.56
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	15	9.56
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	15	9.56
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	12	9.56
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	14	9.56
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	14	9.56
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	14	9.56
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	16	9.56
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	18	9.56
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	14	9.56
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	15	9.56
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	19	9.56
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	19	9.56
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:H	11	9.56
(1,3370)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:H	11	9.56
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	3	9.56
(1,3250)	1:14:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	16	9.56
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	4	9.56
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	4	9.56
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	14	9.56
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	6	9.56
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	4	9.56
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	7	9.56
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	4	9.56
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	4	9.56
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	11	9.56
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	15	9.56
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	15	9.56
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	15	9.56
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	11	9.56
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	8	9.56
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE21	11	9.56
(1,2163)	1:9:A:PRO:HA	1:22:A:GLN:HE22	11	9.56
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	12	9.56
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	12	9.56
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	12	9.56
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	7	9.56
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	2	9.56
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	2	9.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	19	9.56
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	1	9.56
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	8	9.56
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	8	9.56
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	17	9.56
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	17	9.56
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	4	9.56
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	4	9.56
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	19	9.56
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	13	9.56
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	11	9.56
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	14	9.56
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	8	9.56
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB2	19	9.56
(1,1109)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HB3	19	9.56
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	17	9.56
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	17	9.56
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	19	9.56
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	13	9.56
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	13	9.56
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	4	9.56
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	7	9.56
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	4	9.56
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	6	9.56
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	6	9.56
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	17	9.56
(1,664)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	17	9.56
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	7	9.56
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	9	9.55
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	1	9.55
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	1	9.55
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	3	9.55
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	3	9.55
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	6	9.55
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	6	9.55
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	9	9.55
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	9	9.55
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	2	9.55
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	17	9.55
(1,4363)	1:23:A:TYR:HA	1:28:A:SER:H	12	9.55
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	9	9.55
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	9	9.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	11	9.55
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	11	9.55
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	8	9.55
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	8	9.55
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	19	9.55
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	16	9.55
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	18	9.55
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	18	9.55
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	20	9.55
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	20	9.55
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	15	9.55
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	5	9.55
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	5	9.55
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	8	9.55
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	7	9.55
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	7	9.55
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	16	9.55
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	13	9.55
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	13	9.55
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	19	9.55
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	19	9.55
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	6	9.55
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	6	9.55
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	15	9.55
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	15	9.55
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	5	9.55
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	17	9.55
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	1	9.55
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	13	9.55
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	13	9.55
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	14	9.55
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	8	9.55
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	16	9.55
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	2	9.55
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	3	9.55
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	5	9.55
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	10	9.55
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	20	9.55
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	20	9.55
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	7	9.55
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	16	9.55
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	16	9.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	1	9.55
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	15	9.55
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	3	9.55
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	3	9.55
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	1	9.55
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	1	9.55
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	13	9.55
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	13	9.55
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	17	9.55
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	17	9.55
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	17	9.55
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	17	9.55
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	17	9.55
(1,2380)	1:9:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	17	9.55
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	12	9.55
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	12	9.55
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	8	9.55
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	13	9.55
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	16	9.55
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	16	9.55
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	16	9.55
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	17	9.55
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	17	9.55
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	5	9.55
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	5	9.55
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	6	9.55
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	6	9.55
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	4	9.55
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	4	9.55
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	12	9.55
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	20	9.55
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	16	9.55
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	18	9.55
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	15	9.55
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	16	9.55
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	19	9.55
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	1	9.55
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	13	9.55
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	14	9.55
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	12	9.55
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	12	9.55
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	8	9.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	12	9.55
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	18	9.55
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	1	9.55
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	7	9.55
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	17	9.55
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	7	9.55
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	15	9.55
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	13	9.55
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	7	9.55
(1,726)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	20	9.55
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	16	9.55
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	11	9.54
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	11	9.54
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	14	9.54
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	14	9.54
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	15	9.54
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	15	9.54
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	9.54
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	8	9.54
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	13	9.54
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	15	9.54
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	15	9.54
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	15	9.54
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	15	9.54
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	1	9.54
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	2	9.54
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	13	9.54
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	15	9.54
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	1	9.54
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	1	9.54
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	14	9.54
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	14	9.54
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	7	9.54
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	7	9.54
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	6	9.54
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	6	9.54
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	12	9.54
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	12	9.54
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	1	9.54
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	10	9.54
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	19	9.54
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	19	9.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	10	9.54
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	10	9.54
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	10	9.54
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	18	9.54
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	18	9.54
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	18	9.54
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	18	9.54
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	18	9.54
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	18	9.54
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	10	9.54
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	10	9.54
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	7	9.54
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	10	9.54
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	7	9.54
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	7	9.54
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	20	9.54
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	20	9.54
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	12	9.54
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	14	9.54
(1,3238)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	14	9.54
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	1	9.54
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	1	9.54
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	5	9.54
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	10	9.54
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	7	9.54
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	18	9.54
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	19	9.54
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	20	9.54
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB2	17	9.54
(1,2860)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HB3	17	9.54
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	4	9.54
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	15	9.54
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	8	9.54
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	11	9.54
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	12	9.54
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	15	9.54
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	9	9.54
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	9	9.54
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	9	9.54
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	9	9.54
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	9	9.54
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	9	9.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	17	9.54
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	17	9.54
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	15	9.54
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	15	9.54
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	7	9.54
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	7	9.54
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	7	9.54
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	7	9.54
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	2	9.54
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	5	9.54
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	11	9.54
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	11	9.54
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	17	9.54
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	7	9.54
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	8	9.54
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	1	9.54
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	8	9.54
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	15	9.54
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	11	9.54
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	9	9.54
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	18	9.54
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	11	9.54
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	20	9.54
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	1	9.54
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	13	9.54
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	16	9.54
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	8	9.54
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	14	9.54
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	8	9.54
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	15	9.54
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	3	9.54
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	4	9.54
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	4	9.54
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	15	9.53
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	6	9.53
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	6	9.53
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	19	9.53
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	16	9.53
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	8	9.53
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	8	9.53
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	3	9.53
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	3	9.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	6	9.53
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	6	9.53
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	8	9.53
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	7	9.53
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	10	9.53
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	10	9.53
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	20	9.53
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	20	9.53
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	9	9.53
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	2	9.53
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	17	9.53
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	17	9.53
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	3	9.53
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	3	9.53
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	3	9.53
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	9	9.53
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	9	9.53
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	19	9.53
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	17	9.53
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	1	9.53
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	19	9.53
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	19	9.53
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	19	9.53
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	19	9.53
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	7	9.53
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	7	9.53
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	7	9.53
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	7	9.53
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	7	9.53
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	17	9.53
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	17	9.53
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	18	9.53
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	19	9.53
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	2	9.53
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	2	9.53
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	16	9.53
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	16	9.53
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	10	9.53
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	9	9.53
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	9	9.53
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	15	9.53
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	15	9.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	3	9.53
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	13	9.53
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	7	9.53
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	7	9.53
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	7	9.53
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	7	9.53
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	7	9.53
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	7	9.53
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	13	9.53
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	13	9.53
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	13	9.53
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	13	9.53
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	13	9.53
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	13	9.53
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	12	9.53
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	12	9.53
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	4	9.53
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	6	9.53
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	10	9.53
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	12	9.53
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	1	9.53
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	7	9.53
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	7	9.53
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	14	9.53
(1,2102)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	17	9.53
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB2	15	9.53
(1,1878)	1:6:A:GLN:HE22	1:15:A:ARG:HB3	15	9.53
(1,1874)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:HA3	17	9.53
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	16	9.53
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	18	9.53
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	19	9.53
(1,1836)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	20	9.53
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	12	9.53
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	20	9.53
(1,1633)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HE	7	9.53
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	3	9.53
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	4	9.53
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	6	9.53
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	18	9.53
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	19	9.53
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	6	9.53
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	4	9.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	11	9.53
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	8	9.53
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	8	9.53
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	19	9.53
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	19	9.53
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	18	9.53
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	19	9.53
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	1	9.53
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	4	9.53
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	4	9.53
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	14	9.53
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	1	9.53
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	16	9.53
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	16	9.53
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	4	9.53
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	6	9.53
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	3	9.53
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	3	9.53
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	17	9.53
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	18	9.53
(1,565)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HG2	10	9.53
(1,565)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG2	10	9.53
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	4	9.52
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	1	9.52
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	11	9.52
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	18	9.52
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	19	9.52
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	20	9.52
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	6	9.52
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	13	9.52
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	13	9.52
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	4	9.52
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	4	9.52
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	3	9.52
(1,4555)	1:25:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HD2	19	9.52
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	7	9.52
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	11	9.52
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	15	9.52
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	12	9.52
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	12	9.52
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	8	9.52
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	12	9.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	15	9.52
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	4	9.52
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	4	9.52
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	12	9.52
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	2	9.52
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	10	9.52
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	14	9.52
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	14	9.52
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	3	9.52
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	3	9.52
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	9	9.52
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	9	9.52
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	9	9.52
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	1	9.52
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	1	9.52
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	1	9.52
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	1	9.52
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	1	9.52
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	1	9.52
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	12	9.52
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	18	9.52
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	15	9.52
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	15	9.52
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	8	9.52
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	8	9.52
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	8	9.52
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	15	9.52
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	15	9.52
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	3	9.52
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	14	9.52
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	14	9.52
(1,3002)	1:12:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	17	9.52
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	12	9.52
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	11	9.52
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	11	9.52
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	13	9.52
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	13	9.52
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	18	9.52
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	19	9.52
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	20	9.52
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	2	9.52
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	2	9.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2540)	1:10:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	17	9.52
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	15	9.52
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	15	9.52
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	15	9.52
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	15	9.52
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	15	9.52
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	15	9.52
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	13	9.52
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	13	9.52
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	3	9.52
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	9	9.52
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	4	9.52
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	4	9.52
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	12	9.52
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	8	9.52
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	8	9.52
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	8	9.52
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	8	9.52
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	17	9.52
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	14	9.52
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	14	9.52
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	8	9.52
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	20	9.52
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	5	9.52
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	9	9.52
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	14	9.52
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	15	9.52
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	15	9.52
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	10	9.52
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	12	9.52
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	7	9.52
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	19	9.52
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	12	9.52
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	8	9.52
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	8	9.52
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	2	9.52
(1,742)	1:2:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	2	9.52
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	2	9.52
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	2	9.52
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	4	9.52
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	4	9.52
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	17	9.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	17	9.51
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	17	9.51
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	8	9.51
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	9	9.51
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	5	9.51
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	5	9.51
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	2	9.51
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	2	9.51
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	1	9.51
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	14	9.51
(1,4350)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HD2	4	9.51
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	12	9.51
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	12	9.51
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	11	9.51
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	11	9.51
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	10	9.51
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	10	9.51
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	14	9.51
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	14	9.51
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	14	9.51
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	14	9.51
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	14	9.51
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	14	9.51
(1,3758)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:H	15	9.51
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	13	9.51
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	16	9.51
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	11	9.51
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	4	9.51
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	3	9.51
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	11	9.51
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	9	9.51
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	7	9.51
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	20	9.51
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	5	9.51
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	5	9.51
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	5	9.51
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	10	9.51
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	14	9.51
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	16	9.51
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	1	9.51
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	1	9.51
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	1	9.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	1	9.51
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	1	9.51
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	1	9.51
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	11	9.51
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	11	9.51
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	13	9.51
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	13	9.51
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	9	9.51
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	14	9.51
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	14	9.51
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	17	9.51
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	9	9.51
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	9	9.51
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	4	9.51
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	4	9.51
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	19	9.51
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	19	9.51
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	10	9.51
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	16	9.51
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	20	9.51
(1,1710)	1:6:A:GLN:HG2	1:19:A:CYS:H	7	9.51
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	2	9.51
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	10	9.51
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	16	9.51
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	18	9.51
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	12	9.51
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	18	9.51
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	18	9.51
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	6	9.51
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	14	9.51
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	11	9.51
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	3	9.51
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	4	9.51
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	11	9.51
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	18	9.51
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	16	9.51
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	9	9.51
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	9	9.51
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	4	9.51
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	15	9.51
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	15	9.51
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	15	9.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	15	9.51
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	2	9.5
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	6	9.5
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	12	9.5
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	4	9.5
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	4	9.5
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	6	9.5
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	6	9.5
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	17	9.5
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	17	9.5
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	5	9.5
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	5	9.5
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	5	9.5
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	5	9.5
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	12	9.5
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	1	9.5
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	8	9.5
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	8	9.5
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	13	9.5
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	13	9.5
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	9	9.5
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	15	9.5
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	10	9.5
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	10	9.5
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	13	9.5
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	8	9.5
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	8	9.5
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	8	9.5
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	15	9.5
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	15	9.5
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	15	9.5
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	14	9.5
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	14	9.5
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	14	9.5
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	14	9.5
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	14	9.5
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	14	9.5
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	16	9.5
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	16	9.5
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	15	9.5
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	14	9.5
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	14	9.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	2	9.5
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	10	9.5
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	4	9.5
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	4	9.5
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	20	9.5
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	17	9.5
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	10	9.5
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	10	9.5
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	16	9.5
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	2	9.5
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	6	9.5
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	4	9.5
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	13	9.5
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	8	9.5
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	8	9.5
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	11	9.5
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	6	9.5
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	6	9.5
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	16	9.5
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	16	9.5
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	8	9.5
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	18	9.5
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	12	9.5
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	2	9.5
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	2	9.5
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	6	9.5
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	6	9.5
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	10	9.5
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	10	9.5
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	2	9.5
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	10	9.5
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	16	9.5
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	1	9.5
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	1	9.5
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	1	9.5
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	1	9.5
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	15	9.5
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	8	9.5
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	8	9.5
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	8	9.5
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	8	9.5
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	9	9.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	9	9.5
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	9	9.5
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	9	9.5
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	9	9.5
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	20	9.5
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	18	9.5
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	18	9.5
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	12	9.5
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	12	9.5
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	7	9.5
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	7	9.5
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	2	9.5
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	4	9.5
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	5	9.5
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	6	9.5
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	10	9.5
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	1	9.5
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	1	9.5
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	12	9.5
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	10	9.5
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	10	9.5
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	15	9.5
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	7	9.5
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	18	9.5
(1,1772)	1:6:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	11	9.5
(1,1599)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:H	7	9.5
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	17	9.5
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	2	9.5
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	14	9.5
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	14	9.5
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	8	9.5
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	10	9.5
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	19	9.5
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	19	9.5
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	20	9.5
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	20	9.5
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	16	9.5
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	3	9.5
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	2	9.5
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	10	9.5
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	11	9.5
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	11	9.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	15	9.49
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	3	9.49
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	6	9.49
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	7	9.49
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	1	9.49
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	1	9.49
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	2	9.49
(1,4591)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	2	9.49
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	9	9.49
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	1	9.49
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	11	9.49
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	4	9.49
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	13	9.49
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	13	9.49
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	15	9.49
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	15	9.49
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	2	9.49
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	8	9.49
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	8	9.49
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	13	9.49
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	13	9.49
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	5	9.49
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	18	9.49
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	1	9.49
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	1	9.49
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	4	9.49
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	4	9.49
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	4	9.49
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	6	9.49
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	8	9.49
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	8	9.49
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	4	9.49
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	16	9.49
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	10	9.49
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	10	9.49
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	19	9.49
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	19	9.49
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	6	9.49
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	4	9.49
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	2	9.49
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	3	9.49
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	10	9.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	15	9.49
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	16	9.49
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	19	9.49
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	3	9.49
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	13	9.49
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	13	9.49
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	13	9.49
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	3	9.49
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	3	9.49
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	13	9.49
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	7	9.49
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	3	9.49
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	4	9.49
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	8	9.49
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	9	9.49
(1,2421)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HD2	1	9.49
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	8	9.49
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	14	9.49
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	19	9.49
(1,2263)	1:9:A:PRO:HB3	1:23:A:TYR:HA	17	9.49
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	4	9.49
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	4	9.49
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	6	9.49
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	6	9.49
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	14	9.49
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	15	9.49
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	9	9.49
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	8	9.49
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	8	9.49
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	11	9.49
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	11	9.49
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	12	9.49
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	12	9.49
(1,1898)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	19	9.49
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	7	9.49
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	6	9.49
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	9	9.49
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB2	14	9.49
(1,1336)	1:4:A:ASN:HD22	1:14:A:CYS:HB3	14	9.49
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	7	9.49
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	5	9.49
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB2	18	9.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1228)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:HB3	18	9.49
(1,1184)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	13	9.49
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	15	9.49
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	19	9.49
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	19	9.49
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	16	9.49
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	12	9.49
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	12	9.49
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	12	9.49
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	12	9.49
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	4	9.49
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	4	9.49
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	4	9.49
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	4	9.48
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	20	9.48
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	5	9.48
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	5	9.48
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	5	9.48
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	10	9.48
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	10	9.48
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	4	9.48
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	4	9.48
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	18	9.48
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	18	9.48
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	19	9.48
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	19	9.48
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	20	9.48
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	20	9.48
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	9	9.48
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	9	9.48
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	7	9.48
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	5	9.48
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	10	9.48
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	14	9.48
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	17	9.48
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	2	9.48
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	2	9.48
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	9	9.48
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	9	9.48
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	8	9.48
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	8	9.48
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	8	9.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	10	9.48
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	10	9.48
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	10	9.48
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	1	9.48
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	1	9.48
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	1	9.48
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	2	9.48
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	2	9.48
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	2	9.48
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	3	9.48
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	4	9.48
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	18	9.48
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	19	9.48
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	9	9.48
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	9	9.48
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	15	9.48
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	15	9.48
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	7	9.48
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	7	9.48
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	17	9.48
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	7	9.48
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	7	9.48
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	2	9.48
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	16	9.48
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	16	9.48
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	19	9.48
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	15	9.48
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	9	9.48
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	12	9.48
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	1	9.48
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	1	9.48
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	4	9.48
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	4	9.48
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	9	9.48
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	9	9.48
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	11	9.48
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	11	9.48
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	20	9.48
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	20	9.48
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	2	9.48
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	18	9.48
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	19	9.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	9	9.48
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	16	9.48
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	11	9.48
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	5	9.48
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	6	9.48
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	18	9.48
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	19	9.48
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	11	9.48
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	11	9.48
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	11	9.48
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	11	9.48
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	11	9.48
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	11	9.48
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	8	9.48
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	20	9.48
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	15	9.48
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	15	9.48
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	15	9.48
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	15	9.48
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	4	9.48
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	4	9.48
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	7	9.48
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	12	9.48
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	16	9.48
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	18	9.48
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	6	9.48
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	6	9.48
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	7	9.48
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	14	9.48
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	16	9.48
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	19	9.48
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	20	9.48
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	7	9.48
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	3	9.48
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	10	9.48
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	10	9.48
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	10	9.48
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	15	9.48
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	15	9.48
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	3	9.48
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	3	9.48
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	20	9.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	20	9.48
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	16	9.48
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	14	9.48
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	14	9.48
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	9	9.48
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	9	9.48
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	12	9.48
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	12	9.48
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	7	9.48
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	7	9.48
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	16	9.48
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	16	9.48
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	2	9.48
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	1	9.48
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	7	9.48
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	13	9.48
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	18	9.48
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	18	9.48
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	5	9.48
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	20	9.48
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	9	9.48
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	9	9.48
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	14	9.48
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	2	9.48
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	10	9.48
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	20	9.48
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	9	9.47
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	12	9.47
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	12	9.47
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	13	9.47
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	11	9.47
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	17	9.47
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	15	9.47
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	15	9.47
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	15	9.47
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	16	9.47
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	16	9.47
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	7	9.47
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	7	9.47
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	4	9.47
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	9	9.47
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	13	9.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	17	9.47
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	20	9.47
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	13	9.47
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	13	9.47
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	10	9.47
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	10	9.47
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	10	9.47
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	4	9.47
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	4	9.47
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	4	9.47
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	4	9.47
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	15	9.47
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	15	9.47
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	15	9.47
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	11	9.47
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	11	9.47
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	11	9.47
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	2	9.47
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	5	9.47
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	7	9.47
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	18	9.47
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	18	9.47
(1,3337)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:H	13	9.47
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	14	9.47
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	5	9.47
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	1	9.47
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	15	9.47
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	1	9.47
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	1	9.47
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	1	9.47
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	10	9.47
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	10	9.47
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	3	9.47
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	6	9.47
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	17	9.47
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	17	9.47
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	7	9.47
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	8	9.47
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	18	9.47
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	19	9.47
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	20	9.47
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	2	9.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	2	9.47
(1,2742)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:H	17	9.47
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	7	9.47
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	7	9.47
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	14	9.47
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	14	9.47
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	16	9.47
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	16	9.47
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	18	9.47
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	18	9.47
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	19	9.47
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	19	9.47
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	9	9.47
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	20	9.47
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	11	9.47
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	11	9.47
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	1	9.47
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	8	9.47
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	11	9.47
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	13	9.47
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	18	9.47
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	19	9.47
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	17	9.47
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	4	9.47
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	4	9.47
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	6	9.47
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	6	9.47
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	3	9.47
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	3	9.47
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	18	9.47
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	12	9.47
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	12	9.47
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	15	9.47
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	16	9.47
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	18	9.47
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	19	9.47
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	19	9.47
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	19	9.47
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	10	9.47
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	10	9.47
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	4	9.47
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	2	9.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	17	9.47
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	18	9.47
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	18	9.47
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	9.47
(1,1493)	1:5:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	9.47
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	5	9.47
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	17	9.47
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	19	9.47
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	20	9.47
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	2	9.47
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	3	9.47
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	11	9.47
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	11	9.47
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	12	9.47
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	12	9.47
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	11	9.47
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	11	9.47
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	5	9.47
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	3	9.47
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	3	9.47
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	9	9.47
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	17	9.46
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	11	9.46
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	2	9.46
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	16	9.46
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	2	9.46
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	2	9.46
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	2	9.46
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	8	9.46
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	15	9.46
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	4	9.46
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	4	9.46
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	19	9.46
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	19	9.46
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	16	9.46
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	16	9.46
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	15	9.46
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	15	9.46
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	15	9.46
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	15	9.46
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	7	9.46
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	3	9.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	3	9.46
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	12	9.46
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	12	9.46
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	8	9.46
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	5	9.46
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	5	9.46
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	7	9.46
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	7	9.46
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	5	9.46
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	14	9.46
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	2	9.46
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	2	9.46
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	4	9.46
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	9	9.46
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	2	9.46
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	4	9.46
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	10	9.46
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	7	9.46
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	9	9.46
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	6	9.46
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	6	9.46
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	12	9.46
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	12	9.46
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	14	9.46
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	14	9.46
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	16	9.46
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	4	9.46
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	4	9.46
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	5	9.46
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	5	9.46
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	8	9.46
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	8	9.46
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	9	9.46
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	14	9.46
(1,2528)	1:10:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	14	9.46
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	10	9.46
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	18	9.46
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	19	9.46
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	7	9.46
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	9	9.46
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	16	9.46
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	20	9.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	3	9.46
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	3	9.46
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	11	9.46
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	14	9.46
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	3	9.46
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	3	9.46
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	8	9.46
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	20	9.46
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	18	9.46
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	19	9.46
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	2	9.46
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	2	9.46
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	18	9.46
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	18	9.46
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	1	9.46
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	1	9.46
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	4	9.46
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	4	9.46
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	9	9.46
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	9	9.46
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	9	9.46
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	6	9.46
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	17	9.46
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	6	9.46
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	1	9.46
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	2	9.46
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	3	9.46
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	4	9.46
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	5	9.46
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	15	9.46
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	14	9.46
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	14	9.46
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	16	9.46
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	10	9.46
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	1	9.46
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	1	9.46
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	15	9.46
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	15	9.46
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	17	9.46
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	5	9.46
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	5	9.46
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	2	9.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	3	9.46
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	3	9.46
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	14	9.45
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	16	9.45
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	6	9.45
(1,4657)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:H	14	9.45
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD2	10	9.45
(1,4614)	1:26:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	10	9.45
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	15	9.45
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	15	9.45
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	2	9.45
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	2	9.45
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	19	9.45
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	7	9.45
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	8	9.45
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	12	9.45
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	3	9.45
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	8	9.45
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	8	9.45
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	7	9.45
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	7	9.45
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	7	9.45
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	6	9.45
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	3	9.45
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	3	9.45
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	8	9.45
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	11	9.45
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	13	9.45
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	20	9.45
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	8	9.45
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	9	9.45
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	12	9.45
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	12	9.45
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	12	9.45
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	6	9.45
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	13	9.45
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	13	9.45
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	13	9.45
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	1	9.45
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	5	9.45
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	6	9.45
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	1	9.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2858)	1:11:A:TRP:HE1	1:22:A:GLN:HA	17	9.45
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	15	9.45
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	15	9.45
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	20	9.45
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	8	9.45
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	2	9.45
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	7	9.45
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	12	9.45
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	16	9.45
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	12	9.45
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	12	9.45
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	12	9.45
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	12	9.45
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	6	9.45
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	6	9.45
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	10	9.45
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	1	9.45
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	11	9.45
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	13	9.45
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	11	9.45
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	9	9.45
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	16	9.45
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	12	9.45
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	12	9.45
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	13	9.45
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	10	9.45
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	5	9.45
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	18	9.45
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	12	9.45
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	8	9.45
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	8	9.45
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	5	9.45
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	1	9.45
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	1	9.45
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	3	9.45
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	3	9.45
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	4	9.45
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	4	9.45
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	12	9.45
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	18	9.45
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	14	9.45
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	15	9.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	1	9.45
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	16	9.45
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	4	9.45
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	7	9.45
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	18	9.45
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	14	9.45
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	6	9.45
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	14	9.45
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	2	9.45
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	8	9.45
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	19	9.45
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	10	9.44
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	4	9.44
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	18	9.44
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	19	9.44
(1,4671)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	9.44
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	5	9.44
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	1	9.44
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	9	9.44
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	13	9.44
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	13	9.44
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	13	9.44
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	14	9.44
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	14	9.44
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	14	9.44
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	14	9.44
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	7	9.44
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	16	9.44
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	18	9.44
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	19	9.44
(1,4499)	1:24:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	20	9.44
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	10	9.44
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG2	4	9.44
(1,4349)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HG3	4	9.44
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	10	9.44
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG2	15	9.44
(1,4148)	1:22:A:GLN:HA	1:30:A:PRO:HG3	15	9.44
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	7	9.44
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	7	9.44
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	5	9.44
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	5	9.44
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	5	9.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	5	9.44
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	5	9.44
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	5	9.44
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	6	9.44
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	6	9.44
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	6	9.44
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	6	9.44
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	6	9.44
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	6	9.44
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	2	9.44
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	2	9.44
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	2	9.44
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD1	14	9.44
(1,3736)	1:18:A:LEU:HG	1:23:A:TYR:HD2	14	9.44
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	17	9.44
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	10	9.44
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	10	9.44
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	1	9.44
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	10	9.44
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	9	9.44
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	9	9.44
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD2	13	9.44
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD2	13	9.44
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG2	1:30:A:PRO:HD3	13	9.44
(1,3384)	1:15:A:ARG:HG3	1:30:A:PRO:HD3	13	9.44
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	19	9.44
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	19	9.44
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	10	9.44
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	10	9.44
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	11	9.44
(1,3301)	1:15:A:ARG:HB2	1:24:A:GLY:HA2	1	9.44
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	20	9.44
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	6	9.44
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	10	9.44
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	14	9.44
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	14	9.44
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	13	9.44
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	10	9.44
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	17	9.44
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	5	9.44
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	8	9.44
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	7	9.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	19	9.44
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	3	9.44
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	3	9.44
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	7	9.44
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	7	9.44
(1,2696)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:H	17	9.44
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	3	9.44
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	3	9.44
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	14	9.44
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	7	9.44
(1,2618)	1:11:A:TRP:HA	1:18:A:LEU:HB2	9	9.44
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	20	9.44
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	20	9.44
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	20	9.44
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	3	9.44
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	5	9.44
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	12	9.44
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	13	9.44
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	13	9.44
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	13	9.44
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	13	9.44
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	2	9.44
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	4	9.44
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	15	9.44
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	13	9.44
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	7	9.44
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	20	9.44
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	6	9.44
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	6	9.44
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	15	9.44
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	15	9.44
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	18	9.44
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	6	9.44
(1,1890)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:HB3	5	9.44
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	11	9.44
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	8	9.44
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	12	9.44
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	12	9.44
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	12	9.44
(1,1488)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	2	9.44
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	15	9.44
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	15	9.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	8	9.44
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	17	9.44
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	20	9.44
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	13	9.44
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	1	9.44
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	2	9.44
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	20	9.44
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	1	9.44
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	13	9.44
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	14	9.43
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	17	9.43
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	10	9.43
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	11	9.43
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	9	9.43
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	9	9.43
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	7	9.43
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	16	9.43
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	16	9.43
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	3	9.43
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	10	9.43
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	10	9.43
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	10	9.43
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	19	9.43
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	5	9.43
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	5	9.43
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	7	9.43
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	6	9.43
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	5	9.43
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	5	9.43
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	12	9.43
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	12	9.43
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	8	9.43
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	8	9.43
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	8	9.43
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	12	9.43
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	12	9.43
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	12	9.43
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	13	9.43
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	13	9.43
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	13	9.43
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	3	9.43
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	13	9.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	17	9.43
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	17	9.43
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	9	9.43
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	16	9.43
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	16	9.43
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	9	9.43
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	9	9.43
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	8	9.43
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	7	9.43
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	7	9.43
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	12	9.43
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	12	9.43
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	18	9.43
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	18	9.43
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	19	9.43
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	19	9.43
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	5	9.43
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	13	9.43
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	15	9.43
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	11	9.43
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	11	9.43
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	5	9.43
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	5	9.43
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	18	9.43
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	18	9.43
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	20	9.43
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	20	9.43
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	2	9.43
(1,2996)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	12	9.43
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	8	9.43
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	9	9.43
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	11	9.43
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	18	9.43
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	4	9.43
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	4	9.43
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	17	9.43
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	1	9.43
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	1	9.43
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	6	9.43
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	6	9.43
(1,2684)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HG	7	9.43
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	6	9.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	1	9.43
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	16	9.43
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	17	9.43
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	17	9.43
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	17	9.43
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD21	17	9.43
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD22	17	9.43
(1,2535)	1:10:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD23	17	9.43
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	4	9.43
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	6	9.43
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	15	9.43
(1,2422)	1:9:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	17	9.43
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	1	9.43
(1,2323)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:H	17	9.43
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	8	9.43
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	17	9.43
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	15	9.43
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	15	9.43
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	15	9.43
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	13	9.43
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	13	9.43
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	1	9.43
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	13	9.43
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	13	9.43
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	8	9.43
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	20	9.43
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	1	9.43
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	1	9.43
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	17	9.43
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	17	9.43
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	11	9.43
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	12	9.43
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	11	9.43
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	18	9.43
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	5	9.43
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	6	9.43
(1,1029)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:H	10	9.43
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	7	9.43
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	7	9.43
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	3	9.43
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	14	9.43
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	19	9.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	19	9.43
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	19	9.43
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	1	9.43
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	1	9.43
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	3	9.43
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	7	9.43
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	18	9.43
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	1	9.43
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	1	9.43
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	11	9.43
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	11	9.43
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	13	9.42
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	13	9.42
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	11	9.42
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	19	9.42
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	15	9.42
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	15	9.42
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	10	9.42
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	18	9.42
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	9	9.42
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	8	9.42
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	2	9.42
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	2	9.42
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	13	9.42
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	13	9.42
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	13	9.42
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	12	9.42
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	12	9.42
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	12	9.42
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	17	9.42
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	17	9.42
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	17	9.42
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	1	9.42
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	11	9.42
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	8	9.42
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	12	9.42
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	6	9.42
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	12	9.42
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	12	9.42
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	4	9.42
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	10	9.42
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	5	9.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	6	9.42
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	4	9.42
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	11	9.42
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	5	9.42
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	5	9.42
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	16	9.42
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	20	9.42
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	16	9.42
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	16	9.42
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	12	9.42
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	12	9.42
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	15	9.42
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	15	9.42
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	6	9.42
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	6	9.42
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	3	9.42
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	11	9.42
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	7	9.42
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	17	9.42
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	18	9.42
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	19	9.42
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	11	9.42
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	11	9.42
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	11	9.42
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	11	9.42
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	14	9.42
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	12	9.42
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	12	9.42
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	1	9.42
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	11	9.42
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	12	9.42
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	9	9.42
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	1	9.42
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	1	9.42
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	11	9.42
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	11	9.42
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	10	9.42
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	1	9.42
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	3	9.42
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	4	9.42
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	16	9.42
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	18	9.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	13	9.42
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	20	9.42
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	20	9.42
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	5	9.42
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	3	9.42
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	6	9.42
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	18	9.42
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	18	9.42
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	13	9.42
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	12	9.42
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	9	9.41
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	9	9.41
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	1	9.41
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	1	9.41
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	1	9.41
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	1	9.41
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	12	9.41
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	12	9.41
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	7	9.41
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	16	9.41
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	18	9.41
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	19	9.41
(1,4496)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	9.41
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	14	9.41
(1,4420)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	14	9.41
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	4	9.41
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	13	9.41
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	13	9.41
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	16	9.41
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	19	9.41
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	16	9.41
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	13	9.41
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	2	9.41
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	2	9.41
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	2	9.41
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	2	9.41
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	2	9.41
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	2	9.41
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	3	9.41
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	3	9.41
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	1	9.41
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	16	9.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	16	9.41
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	2	9.41
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	10	9.41
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	2	9.41
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	3	9.41
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	6	9.41
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	20	9.41
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	9.41
(1,3138)	1:13:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	20	9.41
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	11	9.41
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	11	9.41
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	19	9.41
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	19	9.41
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	3	9.41
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	11	9.41
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	8	9.41
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	13	9.41
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	7	9.41
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	7	9.41
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	3	9.41
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	13	9.41
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	13	9.41
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	17	9.41
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	10	9.41
(1,2589)	1:11:A:TRP:H	1:19:A:CYS:HA	12	9.41
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	14	9.41
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	1	9.41
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	1	9.41
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	1	9.41
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	1	9.41
(1,2402)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	17	9.41
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	10	9.41
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	1	9.41
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	8	9.41
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	10	9.41
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	10	9.41
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	12	9.41
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	12	9.41
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	15	9.41
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	15	9.41
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	1	9.41
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	20	9.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	11	9.41
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	11	9.41
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	11	9.41
(1,1497)	1:5:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	19	9.41
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	3	9.41
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	3	9.41
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	14	9.41
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	9	9.41
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	7	9.41
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	12	9.41
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	6	9.41
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	3	9.41
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	19	9.41
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	6	9.41
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	4	9.41
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	19	9.41
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	2	9.41
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	11	9.41
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	20	9.41
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	4	9.41
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	4	9.41
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	8	9.41
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	8	9.41
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	5	9.4
(1,4666)	1:26:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	20	9.4
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	19	9.4
(1,4605)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	19	9.4
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	1	9.4
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	1	9.4
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	10	9.4
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	10	9.4
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	10	9.4
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	1	9.4
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	1	9.4
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	7	9.4
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	4	9.4
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	15	9.4
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	15	9.4
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	7	9.4
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	13	9.4
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	13	9.4
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	13	9.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	17	9.4
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	17	9.4
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	9	9.4
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	9.4
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	20	9.4
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	5	9.4
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	5	9.4
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	5	9.4
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	5	9.4
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	6	9.4
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	10	9.4
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	5	9.4
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	6	9.4
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	16	9.4
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	16	9.4
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	19	9.4
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	19	9.4
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	2	9.4
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	5	9.4
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	13	9.4
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	13	9.4
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	4	9.4
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	14	9.4
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	20	9.4
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	8	9.4
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	8	9.4
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	18	9.4
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	18	9.4
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	19	9.4
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	19	9.4
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	4	9.4
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	16	9.4
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	16	9.4
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	18	9.4
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	18	9.4
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	19	9.4
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	19	9.4
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	2	9.4
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	4	9.4
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	15	9.4
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	8	9.4
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	8	9.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	7	9.4
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	7	9.4
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	10	9.4
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	2	9.4
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	2	9.4
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	6	9.4
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	6	9.4
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	2	9.4
(1,2202)	1:9:A:PRO:HB2	1:14:A:CYS:H	13	9.4
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	8	9.4
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	8	9.4
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	8	9.4
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	13	9.4
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	13	9.4
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	13	9.4
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	9	9.4
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	9	9.4
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	5	9.4
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	5	9.4
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	5	9.4
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	5	9.4
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	12	9.4
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	8	9.4
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	19	9.4
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	13	9.4
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	18	9.4
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	19	9.4
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	2	9.4
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	2	9.4
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	5	9.4
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	5	9.4
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	10	9.4
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	10	9.4
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	8	9.4
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	16	9.4
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	8	9.4
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	2	9.4
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	1	9.4
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	13	9.4
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	7	9.4
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	13	9.4
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	6	9.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	6	9.4
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	6	9.4
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	16	9.4
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	15	9.39
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	15	9.39
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	3	9.39
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	18	9.39
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	7	9.39
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	17	9.39
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	18	9.39
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	19	9.39
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	20	9.39
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	8	9.39
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	8	9.39
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	6	9.39
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	7	9.39
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	7	9.39
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	7	9.39
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	11	9.39
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	20	9.39
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	20	9.39
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	16	9.39
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	16	9.39
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	3	9.39
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	2	9.39
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	11	9.39
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	11	9.39
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	11	9.39
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	4	9.39
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	4	9.39
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	4	9.39
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	18	9.39
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	19	9.39
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	17	9.39
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	8	9.39
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	6	9.39
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	1	9.39
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	1	9.39
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	15	9.39
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	3	9.39
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	4	9.39
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	6	9.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	5	9.39
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	17	9.39
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	17	9.39
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	20	9.39
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	20	9.39
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	1	9.39
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	15	9.39
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	15	9.39
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	7	9.39
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	2	9.39
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	2	9.39
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	2	9.39
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	2	9.39
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	17	9.39
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	19	9.39
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	5	9.39
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	5	9.39
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	20	9.39
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	20	9.39
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	2	9.39
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	5	9.39
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	6	9.39
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	9	9.39
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	9	9.39
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	2	9.39
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	5	9.39
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	5	9.39
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	5	9.39
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	5	9.39
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	2	9.39
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	10	9.39
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	1	9.39
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	2	9.39
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	2	9.39
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	2	9.39
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	6	9.39
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	6	9.39
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	10	9.39
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	10	9.39
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	9	9.39
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	13	9.39
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	18	9.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	11	9.39
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	15	9.39
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	18	9.39
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	18	9.39
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	1	9.39
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	12	9.39
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	16	9.39
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	3	9.39
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	3	9.39
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	6	9.39
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	6	9.39
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	14	9.39
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	14	9.39
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	9	9.39
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	17	9.39
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	17	9.39
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	9	9.39
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	9	9.39
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	15	9.39
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	15	9.39
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	9	9.39
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	9	9.39
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	13	9.39
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	3	9.39
(1,1160)	1:4:A:ASN:HB2	1:28:A:SER:H	20	9.39
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	4	9.39
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	8	9.39
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	8	9.39
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	20	9.39
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	20	9.39
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	6	9.39
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	7	9.39
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	3	9.39
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	17	9.39
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	11	9.39
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	5	9.39
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	6	9.39
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	15	9.39
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	15	9.39
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	1	9.39
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	1	9.39
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	11	9.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	9	9.38
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	6	9.38
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	15	9.38
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	1	9.38
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	1	9.38
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	5	9.38
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	3	9.38
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	15	9.38
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	15	9.38
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	2	9.38
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	2	9.38
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	19	9.38
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	2	9.38
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	2	9.38
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	9	9.38
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	3	9.38
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	6	9.38
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	10	9.38
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	10	9.38
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	11	9.38
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	3	9.38
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	3	9.38
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	3	9.38
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	3	9.38
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	3	9.38
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	3	9.38
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	5	9.38
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	5	9.38
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	5	9.38
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	2	9.38
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	6	9.38
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	13	9.38
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	1	9.38
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	8	9.38
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	8	9.38
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	2	9.38
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	10	9.38
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	9	9.38
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	9	9.38
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	12	9.38
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	12	9.38
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	12	9.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	12	9.38
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	1	9.38
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	5	9.38
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	20	9.38
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	20	9.38
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	4	9.38
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	18	9.38
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	19	9.38
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	1	9.38
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	1	9.38
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	7	9.38
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	7	9.38
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	9	9.38
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	9	9.38
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	15	9.38
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	4	9.38
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	4	9.38
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	17	9.38
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	17	9.38
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	18	9.38
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	20	9.38
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	2	9.38
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	2	9.38
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	10	9.38
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	10	9.38
(1,2900)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:HA3	10	9.38
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	1	9.38
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	15	9.38
(1,2697)	1:11:A:TRP:HB3	1:23:A:TYR:HA	14	9.38
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	13	9.38
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	13	9.38
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	13	9.38
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	1	9.38
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	16	9.38
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	16	9.38
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	18	9.38
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	18	9.38
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	19	9.38
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	19	9.38
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	4	9.38
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	14	9.38
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	14	9.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	14	9.38
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	14	9.38
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	4	9.38
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	4	9.38
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	6	9.38
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	10	9.38
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	10	9.38
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	7	9.38
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	5	9.38
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	12	9.38
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	6	9.38
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	6	9.38
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	10	9.38
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	1	9.38
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	1	9.38
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	8	9.38
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	8	9.38
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	5	9.38
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	5	9.38
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	15	9.38
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	16	9.38
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	9	9.38
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	6	9.38
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	6	9.38
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	6	9.38
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	4	9.38
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	4	9.38
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	16	9.38
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	16	9.38
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA2	9	9.38
(1,1322)	1:4:A:ASN:HD22	1:8:A:GLY:HA3	9	9.38
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	15	9.38
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	1	9.38
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	14	9.38
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	14	9.38
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	14	9.38
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	3	9.38
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	7	9.38
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	7	9.38
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	18	9.38
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	17	9.38
(1,690)	1:2:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	10	9.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	3	9.38
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	4	9.37
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	11	9.37
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	11	9.37
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	11	9.37
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	11	9.37
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	9	9.37
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	18	9.37
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	18	9.37
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	3	9.37
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	6	9.37
(1,4471)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	15	9.37
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	6	9.37
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	6	9.37
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	17	9.37
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	4	9.37
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	4	9.37
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	4	9.37
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	10	9.37
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	20	9.37
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	2	9.37
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	10	9.37
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	1	9.37
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	1	9.37
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	6	9.37
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	6	9.37
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	2	9.37
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	2	9.37
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	4	9.37
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	19	9.37
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	9	9.37
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	11	9.37
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	5	9.37
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	17	9.37
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	17	9.37
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	14	9.37
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	15	9.37
(1,3215)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HD3	16	9.37
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	18	9.37
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	14	9.37
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	12	9.37
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	2	9.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	10	9.37
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	18	9.37
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	19	9.37
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	12	9.37
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	11	9.37
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	7	9.37
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	7	9.37
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	12	9.37
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	12	9.37
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	4	9.37
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	8	9.37
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	12	9.37
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	11	9.37
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	20	9.37
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	20	9.37
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	5	9.37
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	3	9.37
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	3	9.37
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	3	9.37
(1,2366)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ3	13	9.37
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	9	9.37
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	9	9.37
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	16	9.37
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	4	9.37
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	7	9.37
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	14	9.37
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	14	9.37
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	14	9.37
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	14	9.37
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	14	9.37
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	8	9.37
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	11	9.37
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	11	9.37
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	11	9.37
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	8	9.37
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	10	9.37
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	10	9.37
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	13	9.37
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	8	9.37
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	2	9.37
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	4	9.37
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	13	9.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	13	9.37
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	8	9.37
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	8	9.37
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	12	9.37
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	12	9.37
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	18	9.36
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	18	9.36
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	8	9.36
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	3	9.36
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	6	9.36
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	12	9.36
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	12	9.36
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	12	9.36
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	12	9.36
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	12	9.36
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	12	9.36
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	15	9.36
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	15	9.36
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	12	9.36
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	12	9.36
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	12	9.36
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	12	9.36
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	11	9.36
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	11	9.36
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	3	9.36
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	3	9.36
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	3	9.36
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	3	9.36
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	6	9.36
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	6	9.36
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	6	9.36
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	6	9.36
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	9	9.36
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	14	9.36
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	20	9.36
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	3	9.36
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	20	9.36
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	6	9.36
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	13	9.36
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	13	9.36
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	12	9.36
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	12	9.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	7	9.36
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	7	9.36
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	12	9.36
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	13	9.36
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	13	9.36
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	4	9.36
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	4	9.36
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	4	9.36
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	10	9.36
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	10	9.36
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	10	9.36
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	6	9.36
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	6	9.36
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	6	9.36
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	5	9.36
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	5	9.36
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	13	9.36
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	19	9.36
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	19	9.36
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	15	9.36
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	10	9.36
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	10	9.36
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	19	9.36
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	3	9.36
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	3	9.36
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	13	9.36
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	13	9.36
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	14	9.36
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	9	9.36
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	9	9.36
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	3	9.36
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	6	9.36
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	10	9.36
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	8	9.36
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	1	9.36
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	1	9.36
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	6	9.36
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	4	9.36
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	4	9.36
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	16	9.36
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	9	9.36
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	9	9.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	13	9.36
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	13	9.36
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	5	9.36
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	18	9.36
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	18	9.36
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	13	9.36
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	3	9.36
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	3	9.36
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	4	9.36
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	4	9.36
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	5	9.36
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	5	9.36
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	6	9.36
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	6	9.36
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	8	9.36
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	8	9.36
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	10	9.36
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	10	9.36
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	14	9.36
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	14	9.36
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	3	9.36
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	6	9.36
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	10	9.36
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	10	9.36
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	18	9.36
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	19	9.36
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	6	9.36
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	12	9.36
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	12	9.36
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	13	9.36
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	17	9.36
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	7	9.36
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	7	9.36
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	4	9.36
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	4	9.36
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	18	9.36
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	18	9.36
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	1	9.36
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB2	20	9.36
(1,1276)	1:4:A:ASN:HD21	1:20:A:CYS:HB3	20	9.36
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	11	9.36
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	11	9.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	16	9.36
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	14	9.36
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	12	9.36
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	17	9.36
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	17	9.36
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	1	9.36
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	1	9.36
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	15	9.36
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	15	9.36
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	8	9.36
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	8	9.36
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	12	9.36
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	12	9.36
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	19	9.36
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	19	9.36
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	20	9.36
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	20	9.36
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	15	9.36
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	16	9.36
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	1	9.36
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	13	9.36
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	14	9.36
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	13	9.36
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	13	9.36
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	13	9.36
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	13	9.36
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	13	9.36
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	13	9.36
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	11	9.36
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	11	9.36
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	17	9.35
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	5	9.35
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	4	9.35
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	4	9.35
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	11	9.35
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	11	9.35
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	12	9.35
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	12	9.35
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	12	9.35
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	12	9.35
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	3	9.35
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	5	9.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	6	9.35
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	12	9.35
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	12	9.35
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	9.35
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	4	9.35
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	17	9.35
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	17	9.35
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	7	9.35
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	9	9.35
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	11	9.35
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	12	9.35
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	5	9.35
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	18	9.35
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	3	9.35
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	3	9.35
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	3	9.35
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	12	9.35
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	12	9.35
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	12	9.35
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	18	9.35
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	5	9.35
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	15	9.35
(1,3633)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	12	9.35
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	12	9.35
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	12	9.35
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	13	9.35
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	13	9.35
(1,3525)	1:16:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	17	9.35
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	7	9.35
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	7	9.35
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	11	9.35
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	8	9.35
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	8	9.35
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	8	9.35
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	8	9.35
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	2	9.35
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	3	9.35
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	4	9.35
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	6	9.35
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	2	9.35
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	11	9.35
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	15	9.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	8	9.35
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	8	9.35
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	12	9.35
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	16	9.35
(1,3007)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	17	9.35
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	15	9.35
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	10	9.35
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	10	9.35
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	14	9.35
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	14	9.35
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	9	9.35
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	20	9.35
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	12	9.35
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	12	9.35
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	2	9.35
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	2	9.35
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	3	9.35
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	3	9.35
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	6	9.35
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	15	9.35
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	16	9.35
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	18	9.35
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	19	9.35
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	3	9.35
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	3	9.35
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	5	9.35
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	5	9.35
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	3	9.35
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	5	9.35
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	8	9.35
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	1	9.35
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	9.35
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	9.35
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	9.35
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	9.35
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	9.35
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	9.35
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	7	9.35
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	7	9.35
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	16	9.35
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	16	9.35
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	6	9.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	20	9.35
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	6	9.35
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	9	9.35
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	16	9.35
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	9	9.35
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	1	9.35
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	9	9.35
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	11	9.35
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	12	9.35
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	15	9.35
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	18	9.35
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	12	9.35
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	1	9.35
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	18	9.35
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	14	9.35
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	20	9.35
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	11	9.35
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	20	9.35
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	20	9.35
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	14	9.35
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	14	9.35
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	20	9.35
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	20	9.35
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	14	9.35
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	14	9.35
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	18	9.35
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	18	9.35
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	4	9.35
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	4	9.35
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	8	9.35
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	5	9.35
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	5	9.35
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	7	9.35
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	7	9.35
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	14	9.35
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	14	9.35
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	3	9.35
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	3	9.35
(1,625)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	17	9.35
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	5	9.34
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	6	9.34
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	16	9.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	5	9.34
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	5	9.34
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	18	9.34
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	18	9.34
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	7	9.34
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	7	9.34
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB2	15	9.34
(1,4231)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:HB3	15	9.34
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	15	9.34
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	15	9.34
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	17	9.34
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	17	9.34
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	3	9.34
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	20	9.34
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	5	9.34
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	5	9.34
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	18	9.34
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	18	9.34
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	19	9.34
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	19	9.34
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	11	9.34
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	4	9.34
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	6	9.34
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	6	9.34
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	12	9.34
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	12	9.34
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	13	9.34
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	13	9.34
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD2	19	9.34
(1,2842)	1:11:A:TRP:HE1	1:15:A:ARG:HD3	19	9.34
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	14	9.34
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	14	9.34
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	18	9.34
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	19	9.34
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	1	9.34
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	1	9.34
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	14	9.34
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	14	9.34
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	14	9.34
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	14	9.34
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	20	9.34
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	19	9.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	19	9.34
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	4	9.34
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	14	9.34
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	6	9.34
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	6	9.34
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	14	9.34
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	14	9.34
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	2	9.34
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	2	9.34
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	2	9.34
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	4	9.34
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	4	9.34
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	20	9.34
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	9	9.34
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	9	9.34
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	18	9.34
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	18	9.34
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	19	9.34
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	19	9.34
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	20	9.34
(1,1973)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	20	9.34
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	5	9.34
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	4	9.34
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	7	9.34
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	7	9.34
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	15	9.34
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	20	9.34
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	2	9.34
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	16	9.34
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	13	9.34
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	19	9.34
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	19	9.34
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	15	9.34
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	4	9.34
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	2	9.34
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	5	9.34
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	15	9.34
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	7	9.34
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	7	9.34
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	19	9.34
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	19	9.34
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	5	9.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	1	9.34
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	6	9.34
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	10	9.34
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	14	9.34
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	14	9.34
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	6	9.34
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	6	9.34
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	11	9.33
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	11	9.33
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	16	9.33
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	9	9.33
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	2	9.33
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	6	9.33
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	15	9.33
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	15	9.33
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	5	9.33
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	1	9.33
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	20	9.33
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	5	9.33
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	5	9.33
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	9	9.33
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	8	9.33
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	14	9.33
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	18	9.33
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	18	9.33
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	17	9.33
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	17	9.33
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	17	9.33
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	7	9.33
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	15	9.33
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	18	9.33
(1,3584)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	19	9.33
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	8	9.33
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	8	9.33
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	11	9.33
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	11	9.33
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	13	9.33
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	13	9.33
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	13	9.33
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	14	9.33
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	14	9.33
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	3	9.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	10	9.33
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	5	9.33
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	13	9.33
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	9	9.33
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	2	9.33
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	2	9.33
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	4	9.33
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	4	9.33
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	5	9.33
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	14	9.33
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	11	9.33
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	13	9.33
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	13	9.33
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	20	9.33
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	20	9.33
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	5	9.33
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	5	9.33
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	6	9.33
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	5	9.33
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	6	9.33
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	6	9.33
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	10	9.33
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	10	9.33
(1,2553)	1:10:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	17	9.33
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	18	9.33
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	18	9.33
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	20	9.33
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	15	9.33
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	4	9.33
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	4	9.33
(1,1753)	1:6:A:GLN:HG3	1:18:A:LEU:HA	9	9.33
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	10	9.33
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	14	9.33
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	19	9.33
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	19	9.33
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	13	9.33
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	5	9.33
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	1	9.33
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	1	9.33
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	11	9.33
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	11	9.33
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	19	9.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	20	9.33
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	7	9.33
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	7	9.33
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	20	9.33
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	20	9.33
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	17	9.33
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	8	9.33
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	16	9.33
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	9	9.33
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	1	9.33
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	10	9.33
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	10	9.33
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	13	9.33
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	5	9.33
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	14	9.33
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	5	9.32
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	16	9.32
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	9.32
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	16	9.32
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	20	9.32
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	20	9.32
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	19	9.32
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	19	9.32
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	19	9.32
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	19	9.32
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	2	9.32
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	17	9.32
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	13	9.32
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	3	9.32
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	3	9.32
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	15	9.32
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	15	9.32
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	15	9.32
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	1	9.32
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	1	9.32
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	1	9.32
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	9	9.32
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	9	9.32
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	9	9.32
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	9	9.32
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	9	9.32
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	9	9.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	9	9.32
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	9	9.32
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	16	9.32
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	16	9.32
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	16	9.32
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	2	9.32
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	10	9.32
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	13	9.32
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	1	9.32
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	1	9.32
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	10	9.32
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	10	9.32
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	16	9.32
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	15	9.32
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	5	9.32
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	1	9.32
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	10	9.32
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	8	9.32
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	15	9.32
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	3	9.32
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	3	9.32
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	1	9.32
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	7	9.32
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	7	9.32
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	9	9.32
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	9	9.32
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	3	9.32
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	7	9.32
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	16	9.32
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	15	9.32
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	15	9.32
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	8	9.32
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	9	9.32
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	4	9.32
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	4	9.32
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	9	9.32
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	15	9.32
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	8	9.32
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	4	9.32
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	4	9.32
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	6	9.32
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	3	9.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	3	9.32
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	3	9.32
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	10	9.32
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	3	9.32
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	2	9.32
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	5	9.32
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	10	9.32
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	12	9.32
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	12	9.32
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	13	9.32
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	13	9.32
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	15	9.32
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	15	9.32
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	11	9.32
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB2	8	9.32
(1,1344)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HB3	8	9.32
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	20	9.32
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	7	9.32
(1,1209)	1:4:A:ASN:HB3	1:20:A:CYS:H	19	9.32
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	14	9.32
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	9	9.32
(1,1134)	1:4:A:ASN:HB2	1:13:A:GLY:H	15	9.32
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	17	9.32
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	6	9.32
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	16	9.32
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	16	9.32
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	20	9.32
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	20	9.32
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	12	9.32
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	12	9.32
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	16	9.32
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	16	9.32
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	18	9.32
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	18	9.32
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	12	9.32
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	15	9.32
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	4	9.32
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	4	9.32
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	6	9.32
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	6	9.32
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	2	9.32
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	2	9.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	1	9.32
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	1	9.32
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	3	9.32
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	3	9.32
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	5	9.31
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	9	9.31
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	16	9.31
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	13	9.31
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	15	9.31
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	9	9.31
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	18	9.31
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	19	9.31
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	4	9.31
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	11	9.31
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	17	9.31
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	11	9.31
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	11	9.31
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	11	9.31
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	11	9.31
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	9	9.31
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	18	9.31
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	3	9.31
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	4	9.31
(1,4306)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:H	15	9.31
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	5	9.31
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	5	9.31
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	18	9.31
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	1	9.31
(1,4189)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA2	8	9.31
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	13	9.31
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	15	9.31
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	15	9.31
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	9	9.31
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	3	9.31
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	3	9.31
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	3	9.31
(1,3701)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:HA	7	9.31
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	1	9.31
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	1	9.31
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	7	9.31
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	17	9.31
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	7	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	7	9.31
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	1	9.31
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	1	9.31
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	14	9.31
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	14	9.31
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB2	11	9.31
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB2	11	9.31
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG2	1:23:A:TYR:HB3	11	9.31
(1,3367)	1:15:A:ARG:HG3	1:23:A:TYR:HB3	11	9.31
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	13	9.31
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	2	9.31
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	19	9.31
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	19	9.31
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	11	9.31
(1,3178)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	11	9.31
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	14	9.31
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	9.31
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	7	9.31
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	7	9.31
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	15	9.31
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	15	9.31
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	15	9.31
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	2	9.31
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	1	9.31
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	5	9.31
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	5	9.31
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	12	9.31
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	12	9.31
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	3	9.31
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	3	9.31
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	3	9.31
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	3	9.31
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	3	9.31
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	3	9.31
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	6	9.31
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	6	9.31
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	8	9.31
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	13	9.31
(1,2072)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	17	9.31
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	5	9.31
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	9	9.31
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	16	9.31
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	3	9.31
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	3	9.31
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	2	9.31
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	6	9.31
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	17	9.31
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	13	9.31
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	13	9.31
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	18	9.31
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	8	9.31
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	8	9.31
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	11	9.31
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	20	9.31
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	20	9.31
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB2	15	9.31
(1,1264)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HB3	15	9.31
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	3	9.31
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	18	9.31
(1,1125)	1:4:A:ASN:HB2	1:10:A:GLY:H	15	9.31
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	12	9.31
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	2	9.31
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	13	9.31
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	13	9.31
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	12	9.31
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	18	9.3
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	17	9.3
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	8	9.3
(1,4631)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	1	9.3
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	18	9.3
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	11	9.3
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	8	9.3
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	8	9.3
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	8	9.3
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	8	9.3
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	8	9.3
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	8	9.3
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	19	9.3
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	11	9.3
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	12	9.3
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	14	9.3
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	1	9.3
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	16	9.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	18	9.3
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	19	9.3
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	5	9.3
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	10	9.3
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	6	9.3
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	19	9.3
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	5	9.3
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	11	9.3
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	1	9.3
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	17	9.3
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	9.3
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	9.3
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	9.3
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	16	9.3
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	16	9.3
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	16	9.3
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	20	9.3
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	20	9.3
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	20	9.3
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	1	9.3
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	1	9.3
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	1	9.3
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	4	9.3
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	5	9.3
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	16	9.3
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	6	9.3
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	6	9.3
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	9	9.3
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	9	9.3
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	17	9.3
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	17	9.3
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	19	9.3
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	19	9.3
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	17	9.3
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	17	9.3
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	15	9.3
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	15	9.3
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	12	9.3
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	12	9.3
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	5	9.3
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	16	9.3
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	18	9.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	19	9.3
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	20	9.3
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	6	9.3
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	6	9.3
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB2	8	9.3
(1,2727)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HB3	8	9.3
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	16	9.3
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	6	9.3
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	6	9.3
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	6	9.3
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	6	9.3
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	10	9.3
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	10	9.3
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	10	9.3
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	10	9.3
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	12	9.3
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	12	9.3
(1,2387)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:H	17	9.3
(1,2173)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HA	17	9.3
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	1	9.3
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	11	9.3
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	12	9.3
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	14	9.3
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	13	9.3
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	3	9.3
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	3	9.3
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	7	9.3
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	18	9.3
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	2	9.3
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	7	9.3
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	7	9.3
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	9	9.3
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	9	9.3
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	16	9.3
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	16	9.3
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	18	9.3
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	18	9.3
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	19	9.3
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	19	9.3
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	20	9.3
(1,1455)	1:5:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	20	9.3
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	7	9.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1198)	1:4:A:ASN:HB3	1:14:A:CYS:H	19	9.3
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	3	9.3
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	3	9.3
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	11	9.3
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	10	9.3
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	7	9.3
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	7	9.3
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	11	9.3
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	14	9.3
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	14	9.3
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	14	9.3
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	14	9.3
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	14	9.3
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	13	9.29
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	18	9.29
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	2	9.29
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	12	9.29
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	1	9.29
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	17	9.29
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	17	9.29
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	1	9.29
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	20	9.29
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	5	9.29
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	11	9.29
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	11	9.29
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	3	9.29
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	3	9.29
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	15	9.29
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	15	9.29
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	15	9.29
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	15	9.29
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	19	9.29
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	19	9.29
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	14	9.29
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	19	9.29
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	5	9.29
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	18	9.29
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	4	9.29
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	6	9.29
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	7	9.29
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	7	9.29
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	7	9.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	16	9.29
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	16	9.29
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	6	9.29
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	18	9.29
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	18	9.29
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	18	9.29
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	19	9.29
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	19	9.29
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	19	9.29
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	11	9.29
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	11	9.29
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	11	9.29
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	11	9.29
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	11	9.29
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	11	9.29
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	2	9.29
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	2	9.29
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	2	9.29
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	17	9.29
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	17	9.29
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	17	9.29
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE21	15	9.29
(1,3708)	1:18:A:LEU:HB3	1:22:A:GLN:HE22	15	9.29
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	2	9.29
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	5	9.29
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	16	9.29
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	9.29
(1,3634)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	9.29
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	3	9.29
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	3	9.29
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	12	9.29
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	7	9.29
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	7	9.29
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	11	9.29
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	11	9.29
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	1	9.29
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	12	9.29
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	17	9.29
(1,3018)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	17	9.29
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	9	9.29
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	13	9.29
(1,2976)	1:11:A:TRP:HH2	1:25:A:TYR:HB3	11	9.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	14	9.29
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	14	9.29
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	9	9.29
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	1	9.29
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	1	9.29
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	11	9.29
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	11	9.29
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	7	9.29
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	18	9.29
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	19	9.29
(1,2336)	1:9:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	17	9.29
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	5	9.29
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	5	9.29
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	13	9.29
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	5	9.29
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	5	9.29
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	1	9.29
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	18	9.29
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	19	9.29
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	20	9.29
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	4	9.29
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	4	9.29
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	5	9.29
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	3	9.29
(1,1600)	1:6:A:GLN:HB2	1:22:A:GLN:HA	4	9.29
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	16	9.29
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	16	9.29
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	19	9.29
(1,1422)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	7	9.29
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	12	9.29
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	17	9.29
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	4	9.29
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	15	9.29
(1,966)	1:3:A:PRO:HD2	1:21:A:SER:HG	5	9.29
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	18	9.29
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	18	9.29
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	9	9.29
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	9	9.29
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	3	9.29
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	3	9.29
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	5	9.29
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	10	9.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	20	9.29
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	1	9.29
(1,689)	1:2:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	9	9.29
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	14	9.29
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	13	9.29
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	13	9.29
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	17	9.29
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	14	9.28
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	14	9.28
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	4	9.28
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	7	9.28
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	10	9.28
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	14	9.28
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	14	9.28
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	19	9.28
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	19	9.28
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	8	9.28
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	5	9.28
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	3	9.28
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	6	9.28
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	5	9.28
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	15	9.28
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	13	9.28
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	13	9.28
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	13	9.28
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	10	9.28
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	13	9.28
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	6	9.28
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	6	9.28
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	6	9.28
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	6	9.28
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	6	9.28
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	6	9.28
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	5	9.28
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	5	9.28
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	5	9.28
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	8	9.28
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	8	9.28
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	8	9.28
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	15	9.28
(1,3636)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	15	9.28
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	1	9.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	9	9.28
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	9	9.28
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	9	9.28
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	1	9.28
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	1	9.28
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	6	9.28
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	6	9.28
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	6	9.28
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	6	9.28
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD2	13	9.28
(1,3349)	1:15:A:ARG:HB3	1:30:A:PRO:HD3	13	9.28
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	9	9.28
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	9	9.28
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	7	9.28
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	8	9.28
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	19	9.28
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	19	9.28
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	10	9.28
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	13	9.28
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	13	9.28
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	16	9.28
(1,2266)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:H	17	9.28
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	2	9.28
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	10	9.28
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	17	9.28
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	7	9.28
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	18	9.28
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	19	9.28
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	19	9.28
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	19	9.28
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	14	9.28
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	6	9.28
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	6	9.28
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	13	9.28
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	16	9.28
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	1	9.28
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	1	9.28
(1,1200)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:HE	1	9.28
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	5	9.28
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	7	9.28
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	7	9.28
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	8	9.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	8	9.28
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	15	9.28
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	15	9.28
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	13	9.28
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	13	9.28
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	2	9.28
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	5	9.28
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	5	9.28
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	6	9.28
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	17	9.27
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	6	9.27
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	18	9.27
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	18	9.27
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	20	9.27
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	20	9.27
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	11	9.27
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	17	9.27
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	13	9.27
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	5	9.27
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	7	9.27
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	19	9.27
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	19	9.27
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	1	9.27
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	13	9.27
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	13	9.27
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	13	9.27
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	16	9.27
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	8	9.27
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	8	9.27
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	12	9.27
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	12	9.27
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	8	9.27
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	11	9.27
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	2	9.27
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	12	9.27
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	7	9.27
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	15	9.27
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	9.27
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	9.27
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	9	9.27
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	17	9.27
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	20	9.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	2	9.27
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	15	9.27
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	1	9.27
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	1	9.27
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	1	9.27
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	15	9.27
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	15	9.27
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	15	9.27
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	16	9.27
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	8	9.27
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	18	9.27
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	19	9.27
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	20	9.27
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	11	9.27
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	12	9.27
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	3	9.27
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	4	9.27
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	2	9.27
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	4	9.27
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	4	9.27
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	4	9.27
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	8	9.27
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	8	9.27
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	6	9.27
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	6	9.27
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	9	9.27
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	11	9.27
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG2	11	9.27
(1,2904)	1:11:A:TRP:HZ3	1:15:A:ARG:HG3	11	9.27
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	7	9.27
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	7	9.27
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	18	9.27
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	18	9.27
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	19	9.27
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	19	9.27
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	14	9.27
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	14	9.27
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	2	9.27
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	20	9.27
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	5	9.27
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	5	9.27
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	5	9.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	5	9.27
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	12	9.27
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	15	9.27
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE21	11	9.27
(1,2215)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HE22	11	9.27
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	17	9.27
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	17	9.27
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	7	9.27
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	19	9.27
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	8	9.27
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	16	9.27
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	6	9.27
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	4	9.27
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	4	9.27
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	3	9.27
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	3	9.27
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	4	9.27
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	4	9.27
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	19	9.27
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	19	9.27
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	8	9.27
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	8	9.27
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	16	9.27
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	16	9.27
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	9	9.27
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	17	9.27
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	17	9.27
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	10	9.27
(1,638)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	10	9.27
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	14	9.26
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	9	9.26
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	11	9.26
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	16	9.26
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	19	9.26
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	13	9.26
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	15	9.26
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	17	9.26
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	17	9.26
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	8	9.26
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	12	9.26
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	7	9.26
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	4	9.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	9	9.26
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	1	9.26
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	1	9.26
(1,4232)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:H	16	9.26
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	18	9.26
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	16	9.26
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	3	9.26
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	17	9.26
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	17	9.26
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	17	9.26
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	1	9.26
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	6	9.26
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	4	9.26
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	7	9.26
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	1	9.26
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	1	9.26
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	18	9.26
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	19	9.26
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	11	9.26
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	8	9.26
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	1	9.26
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	3	9.26
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	11	9.26
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	15	9.26
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	16	9.26
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	16	9.26
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	20	9.26
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	20	9.26
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	3	9.26
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	3	9.26
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	12	9.26
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	10	9.26
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	10	9.26
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	12	9.26
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	12	9.26
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	8	9.26
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	9	9.26
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	15	9.26
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	2	9.26
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	2	9.26
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	2	9.26
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	2	9.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	12	9.26
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	12	9.26
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	14	9.26
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	14	9.26
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	16	9.26
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	16	9.26
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	1	9.26
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	11	9.26
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	4	9.26
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	5	9.26
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	2	9.26
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	2	9.26
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	15	9.26
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	15	9.26
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	20	9.26
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	18	9.26
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	16	9.26
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	4	9.26
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	4	9.26
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	9	9.26
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	17	9.26
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	16	9.26
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	5	9.26
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	1	9.26
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	1	9.26
(1,972)	1:3:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HB3	6	9.26
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	11	9.26
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	11	9.26
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	12	9.26
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	12	9.26
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	4	9.26
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	4	9.26
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	15	9.26
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	19	9.26
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	9	9.26
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	9	9.26
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	6	9.26
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	6	9.26
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	6	9.26
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	6	9.26
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	7	9.26
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	7	9.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	7	9.26
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	7	9.26
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	18	9.26
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	18	9.26
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	18	9.26
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	18	9.26
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	18	9.25
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	19	9.25
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	7	9.25
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	15	9.25
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	5	9.25
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	5	9.25
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	16	9.25
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	16	9.25
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	16	9.25
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	10	9.25
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	6	9.25
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	6	9.25
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	11	9.25
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	16	9.25
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	16	9.25
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	16	9.25
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	2	9.25
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	2	9.25
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	2	9.25
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	10	9.25
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	16	9.25
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	16	9.25
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	12	9.25
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	2	9.25
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	2	9.25
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	4	9.25
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	4	9.25
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	16	9.25
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	16	9.25
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	7	9.25
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	7	9.25
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	9	9.25
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	17	9.25
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	9	9.25
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	12	9.25
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	16	9.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	16	9.25
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	7	9.25
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	16	9.25
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	9	9.25
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	3	9.25
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	3	9.25
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	14	9.25
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	4	9.25
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	6	9.25
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	14	9.25
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB2	17	9.25
(1,2902)	1:11:A:TRP:HZ3	1:14:A:CYS:HB3	17	9.25
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	8	9.25
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	8	9.25
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	11	9.25
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	11	9.25
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB2	17	9.25
(1,2737)	1:11:A:TRP:HD1	1:19:A:CYS:HB3	17	9.25
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	8	9.25
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	12	9.25
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	12	9.25
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	12	9.25
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	12	9.25
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	3	9.25
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	4	9.25
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	3	9.25
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	3	9.25
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	7	9.25
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	14	9.25
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	10	9.25
(1,1288)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:H	20	9.25
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	13	9.25
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	13	9.25
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	17	9.25
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	17	9.25
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	4	9.25
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	10	9.25
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	8	9.25
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	9	9.25
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	3	9.25
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	3	9.25
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	11	9.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	11	9.25
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	13	9.25
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	14	9.25
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	17	9.24
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	17	9.24
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	5	9.24
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	3	9.24
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	20	9.24
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	8	9.24
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	8	9.24
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	8	9.24
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	16	9.24
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	7	9.24
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	9	9.24
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	2	9.24
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	2	9.24
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	11	9.24
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	10	9.24
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	4	9.24
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	11	9.24
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	3	9.24
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	3	9.24
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	3	9.24
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	12	9.24
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	9	9.24
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	9	9.24
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	9	9.24
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	9	9.24
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	10	9.24
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	10	9.24
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	10	9.24
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	10	9.24
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	10	9.24
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	10	9.24
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	11	9.24
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	11	9.24
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	11	9.24
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	13	9.24
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	13	9.24
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	13	9.24
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	8	9.24
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	9	9.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	13	9.24
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	15	9.24
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	8	9.24
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	2	9.24
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	2	9.24
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	5	9.24
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	5	9.24
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	14	9.24
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	15	9.24
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	19	9.24
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	19	9.24
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	20	9.24
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	20	9.24
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	16	9.24
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	16	9.24
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	6	9.24
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	6	9.24
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	6	9.24
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	6	9.24
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	14	9.24
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	10	9.24
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	7	9.24
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	7	9.24
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	9	9.24
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	4	9.24
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	4	9.24
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	13	9.24
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	20	9.24
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	9	9.24
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	9	9.24
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	2	9.24
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	2	9.24
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	4	9.24
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	4	9.24
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	7	9.24
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	7	9.24
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	9	9.24
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	9	9.24
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	7	9.24
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	6	9.24
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	6	9.24
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	13	9.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	4	9.24
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	4	9.24
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	4	9.24
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	4	9.24
(1,2392)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HB3	17	9.24
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	9	9.24
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	12	9.24
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	12	9.24
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	3	9.24
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	6	9.24
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	4	9.24
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	4	9.24
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	14	9.24
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	14	9.24
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	20	9.24
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	17	9.24
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	17	9.24
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	17	9.24
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	17	9.24
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	10	9.24
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	10	9.24
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	10	9.24
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	12	9.24
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	4	9.24
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	18	9.24
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	19	9.24
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	10	9.24
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	12	9.24
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	12	9.24
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	6	9.24
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	6	9.24
(1,846)	1:3:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	9	9.24
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	7	9.24
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	14	9.24
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	5	9.24
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	15	9.24
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	15	9.24
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	2	9.24
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	2	9.24
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	17	9.24
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	17	9.24
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	20	9.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	20	9.24
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	10	9.23
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	10	9.23
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	11	9.23
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	11	9.23
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	11	9.23
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	4	9.23
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	4	9.23
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	5	9.23
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	5	9.23
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	15	9.23
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	15	9.23
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	4	9.23
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	4	9.23
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	4	9.23
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	4	9.23
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	5	9.23
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	14	9.23
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	5	9.23
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	1	9.23
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	13	9.23
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	17	9.23
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	8	9.23
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	14	9.23
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	14	9.23
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	4	9.23
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	14	9.23
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	14	9.23
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	7	9.23
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	8	9.23
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	15	9.23
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	12	9.23
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	12	9.23
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	10	9.23
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	18	9.23
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	11	9.23
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	11	9.23
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	11	9.23
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	11	9.23
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	11	9.23
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	11	9.23
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	3	9.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	3	9.23
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	3	9.23
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	3	9.23
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	3	9.23
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	3	9.23
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	6	9.23
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	6	9.23
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	6	9.23
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	19	9.23
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	19	9.23
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	19	9.23
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	13	9.23
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	7	9.23
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	18	9.23
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	19	9.23
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:HA3	1	9.23
(1,3409)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:HA3	1	9.23
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	17	9.23
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	17	9.23
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	17	9.23
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	17	9.23
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	15	9.23
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	12	9.23
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	1	9.23
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	16	9.23
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	16	9.23
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	8	9.23
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	2	9.23
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	20	9.23
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	16	9.23
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	12	9.23
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	12	9.23
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	1	9.23
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	8	9.23
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	8	9.23
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	3	9.23
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	3	9.23
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	11	9.23
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	14	9.23
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	14	9.23
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	14	9.23
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	7	9.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	18	9.23
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	20	9.23
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	5	9.23
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	5	9.23
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	4	9.23
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	15	9.23
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	9	9.23
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	9	9.23
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	8	9.23
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	9	9.23
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	9	9.23
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	12	9.23
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	7	9.23
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	8	9.23
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	12	9.23
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	16	9.23
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	2	9.23
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	2	9.23
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	10	9.23
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	10	9.23
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	14	9.23
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	6	9.23
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	6	9.23
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	6	9.23
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	6	9.23
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	20	9.23
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	20	9.23
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	4	9.23
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	9	9.23
(1,1084)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:H	2	9.23
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	10	9.23
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	10	9.23
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	11	9.23
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	11	9.23
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	14	9.23
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	14	9.23
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	2	9.23
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	2	9.23
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	13	9.23
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	18	9.23
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	8	9.23
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	7	9.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	7	9.23
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	11	9.23
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	11	9.23
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	10	9.22
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	14	9.22
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	14	9.22
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	9	9.22
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	9	9.22
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	14	9.22
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	14	9.22
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	3	9.22
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	19	9.22
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	11	9.22
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	7	9.22
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	7	9.22
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	10	9.22
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	10	9.22
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	10	9.22
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	9	9.22
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	9	9.22
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	9	9.22
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	8	9.22
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	1	9.22
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	16	9.22
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	16	9.22
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	3	9.22
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	3	9.22
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	3	9.22
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	7	9.22
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	7	9.22
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	7	9.22
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	20	9.22
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	20	9.22
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	19	9.22
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	19	9.22
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	1	9.22
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	4	9.22
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	8	9.22
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	3	9.22
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	13	9.22
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	18	9.22
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	17	9.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	18	9.22
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	19	9.22
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	19	9.22
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	13	9.22
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	1	9.22
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	1	9.22
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	20	9.22
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	6	9.22
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	6	9.22
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	4	9.22
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	4	9.22
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	1	9.22
(1,2386)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	17	9.22
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	10	9.22
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	8	9.22
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	19	9.22
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	16	9.22
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	16	9.22
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	10	9.22
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	3	9.22
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	3	9.22
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	7	9.22
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	7	9.22
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	2	9.22
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	12	9.22
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	9	9.22
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	10	9.22
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	10	9.22
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	7	9.22
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	11	9.22
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	20	9.22
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	12	9.22
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	12	9.22
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	1	9.22
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	1	9.22
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	5	9.22
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	5	9.22
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	20	9.22
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	20	9.22
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	16	9.22
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	1	9.22
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	16	9.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	2	9.22
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	14	9.22
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	19	9.22
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	19	9.22
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	19	9.22
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	19	9.22
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	15	9.21
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	15	9.21
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	15	9.21
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	15	9.21
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	15	9.21
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	15	9.21
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	15	9.21
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	17	9.21
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	17	9.21
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	18	9.21
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	20	9.21
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	8	9.21
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	17	9.21
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	19	9.21
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	10	9.21
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	10	9.21
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	9	9.21
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	15	9.21
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	9	9.21
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	9	9.21
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	3	9.21
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	4	9.21
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	4	9.21
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	8	9.21
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	15	9.21
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	15	9.21
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	15	9.21
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	18	9.21
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	18	9.21
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	18	9.21
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	19	9.21
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	19	9.21
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	19	9.21
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	20	9.21
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	20	9.21
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	20	9.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	12	9.21
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	2	9.21
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	2	9.21
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	1	9.21
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	5	9.21
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	5	9.21
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	15	9.21
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	9	9.21
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	12	9.21
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	15	9.21
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	7	9.21
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	15	9.21
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	15	9.21
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	14	9.21
(1,3180)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	14	9.21
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	3	9.21
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	4	9.21
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	12	9.21
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	14	9.21
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	14	9.21
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	8	9.21
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	15	9.21
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	7	9.21
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	19	9.21
(1,3065)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	13	9.21
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	12	9.21
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	7	9.21
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	18	9.21
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	11	9.21
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	11	9.21
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	17	9.21
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	17	9.21
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	4	9.21
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	4	9.21
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	13	9.21
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	5	9.21
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	8	9.21
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	8	9.21
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	15	9.21
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	15	9.21
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	9	9.21
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	11	9.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	17	9.21
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	17	9.21
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	11	9.21
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	20	9.21
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	14	9.21
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	14	9.21
(1,1865)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HA	17	9.21
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	14	9.21
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	17	9.21
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	17	9.21
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	3	9.21
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	8	9.21
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	8	9.21
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	18	9.21
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	12	9.21
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	12	9.21
(1,920)	1:3:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	2	9.21
(1,920)	1:3:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:HG	2	9.21
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	4	9.21
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	4	9.21
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	6	9.21
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	6	9.21
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	8	9.21
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	10	9.21
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	2	9.2
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	13	9.2
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	14	9.2
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	14	9.2
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	14	9.2
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	14	9.2
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	14	9.2
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	14	9.2
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	13	9.2
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	13	9.2
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	2	9.2
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	14	9.2
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	20	9.2
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	20	9.2
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	7	9.2
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	7	9.2
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	7	9.2
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	2	9.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	2	9.2
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	2	9.2
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	2	9.2
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	17	9.2
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	8	9.2
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	8	9.2
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	4	9.2
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	1	9.2
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	17	9.2
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	17	9.2
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	17	9.2
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	17	9.2
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	17	9.2
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	17	9.2
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	1	9.2
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	1	9.2
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	1	9.2
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	5	9.2
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	5	9.2
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	5	9.2
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	11	9.2
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	11	9.2
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	11	9.2
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	3	9.2
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	11	9.2
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	19	9.2
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	19	9.2
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	11	9.2
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	11	9.2
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	11	9.2
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	11	9.2
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	16	9.2
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	17	9.2
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	17	9.2
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	10	9.2
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	10	9.2
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	19	9.2
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	19	9.2
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	15	9.2
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	8	9.2
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	18	9.2
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	19	9.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	20	9.2
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	8	9.2
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	17	9.2
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	20	9.2
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	20	9.2
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	15	9.2
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	15	9.2
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	14	9.2
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	20	9.2
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	16	9.2
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	7	9.2
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	2	9.2
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	4	9.2
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	6	9.2
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	10	9.2
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	13	9.2
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	15	9.2
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	15	9.2
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	15	9.2
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	18	9.2
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	19	9.2
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	10	9.2
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	3	9.2
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	3	9.2
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	3	9.2
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	3	9.2
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	2	9.2
(1,2322)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:HG	17	9.2
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	16	9.2
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	14	9.2
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	14	9.2
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	2	9.2
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	3	9.2
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	6	9.2
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	6	9.2
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	6	9.2
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	3	9.2
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	1	9.2
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	3	9.2
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	3	9.2
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	17	9.2
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	17	9.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	2	9.2
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	2	9.2
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	15	9.2
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	12	9.2
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	12	9.2
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	19	9.2
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	3	9.2
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	3	9.2
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	11	9.2
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	3	9.19
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	19	9.19
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	19	9.19
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	20	9.19
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	20	9.19
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	9	9.19
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	11	9.19
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	18	9.19
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	19	9.19
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	20	9.19
(1,4508)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:HB2	12	9.19
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	7	9.19
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	18	9.19
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	18	9.19
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	18	9.19
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	18	9.19
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	3	9.19
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	3	9.19
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	8	9.19
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	1	9.19
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	10	9.19
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	12	9.19
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	12	9.19
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	15	9.19
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	15	9.19
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	18	9.19
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	8	9.19
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	8	9.19
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	14	9.19
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	10	9.19
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	16	9.19
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	20	9.19
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	20	9.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	20	9.19
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	13	9.19
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	13	9.19
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	13	9.19
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	6	9.19
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	6	9.19
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	6	9.19
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	19	9.19
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	19	9.19
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	19	9.19
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	19	9.19
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	19	9.19
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	19	9.19
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	18	9.19
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	18	9.19
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	18	9.19
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	1	9.19
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	1	9.19
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	9.19
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	9.19
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	14	9.19
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	6	9.19
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	6	9.19
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	18	9.19
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	18	9.19
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	19	9.19
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	19	9.19
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	9.19
(1,3544)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	9.19
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	18	9.19
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	18	9.19
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	20	9.19
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	20	9.19
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	7	9.19
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	19	9.19
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	19	9.19
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	17	9.19
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	2	9.19
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	9	9.19
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	9	9.19
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	2	9.19
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	8	9.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	10	9.19
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	3	9.19
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	5	9.19
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	7	9.19
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	7	9.19
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	17	9.19
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	3	9.19
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	3	9.19
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	4	9.19
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	4	9.19
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	2	9.19
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	6	9.19
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	17	9.19
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	17	9.19
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	2	9.19
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	5	9.19
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	10	9.19
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	11	9.19
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	9	9.19
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	9	9.19
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	9	9.19
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	9	9.19
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	10	9.19
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	10	9.19
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	14	9.19
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	1	9.19
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	1	9.19
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	11	9.19
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	11	9.19
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	12	9.19
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	12	9.19
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	14	9.19
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	14	9.19
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	5	9.19
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	5	9.19
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	10	9.19
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	10	9.19
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	5	9.19
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	5	9.19
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	12	9.19
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	16	9.19
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	19	9.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	14	9.19
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	14	9.19
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	11	9.19
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	20	9.19
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	7	9.19
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	16	9.19
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	16	9.19
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	16	9.19
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	15	9.19
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	15	9.19
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	9	9.19
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	9	9.19
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	13	9.19
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	13	9.19
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	19	9.19
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	19	9.19
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	11	9.19
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	6	9.19
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	6	9.19
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	1	9.18
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	6	9.18
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	3	9.18
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	12	9.18
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	18	9.18
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	18	9.18
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	7	9.18
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	7	9.18
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	7	9.18
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	7	9.18
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	13	9.18
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	1	9.18
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	16	9.18
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	13	9.18
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	12	9.18
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	13	9.18
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	13	9.18
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	19	9.18
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	19	9.18
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	11	9.18
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	11	9.18
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	8	9.18
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	8	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	15	9.18
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	9	9.18
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	9	9.18
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	6	9.18
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	6	9.18
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	18	9.18
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	18	9.18
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	13	9.18
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	2	9.18
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	11	9.18
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	19	9.18
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	3	9.18
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	3	9.18
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	14	9.18
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	14	9.18
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	10	9.18
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	17	9.18
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	17	9.18
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	17	9.18
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	17	9.18
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	17	9.18
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	17	9.18
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	17	9.18
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	17	9.18
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	17	9.18
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	11	9.18
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	11	9.18
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	5	9.18
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	2	9.18
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	4	9.18
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	20	9.18
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	1	9.18
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	13	9.18
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	18	9.18
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	18	9.18
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	13	9.18
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	12	9.18
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	12	9.18
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	9	9.18
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	9	9.18
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	9	9.18
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	9	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	2	9.18
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	2	9.18
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	8	9.18
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	8	9.18
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	9	9.18
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	9	9.18
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	17	9.18
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	17	9.18
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	18	9.18
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	18	9.18
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	20	9.18
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	20	9.18
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	6	9.18
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	6	9.18
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	8	9.18
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	8	9.18
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	16	9.18
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	3	9.18
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	5	9.18
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	13	9.18
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	4	9.18
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	6	9.18
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	7	9.18
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	7	9.18
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	5	9.18
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	6	9.18
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	6	9.18
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	17	9.18
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	5	9.18
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	5	9.18
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	13	9.18
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	2	9.18
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	2	9.18
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	18	9.18
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	20	9.18
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	3	9.18
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	3	9.18
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	11	9.18
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	12	9.18
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	1	9.18
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	9	9.18
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	16	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	16	9.18
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	20	9.18
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	20	9.18
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	8	9.18
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	8	9.18
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	9	9.18
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	9	9.18
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	19	9.18
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	19	9.18
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	1	9.18
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	1	9.18
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	12	9.18
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	18	9.18
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	16	9.18
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	16	9.18
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	16	9.18
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	16	9.18
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	17	9.18
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	17	9.18
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	17	9.18
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	17	9.18
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	12	9.17
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	1	9.17
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	1	9.17
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	1	9.17
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	1	9.17
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	11	9.17
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	11	9.17
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	11	9.17
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	11	9.17
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	2	9.17
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	5	9.17
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	2	9.17
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	2	9.17
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	3	9.17
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	3	9.17
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	3	9.17
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	6	9.17
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	6	9.17
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	13	9.17
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	7	9.17
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	6	9.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	15	9.17
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	6	9.17
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	6	9.17
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	14	9.17
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	13	9.17
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	13	9.17
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	5	9.17
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	5	9.17
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	14	9.17
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	14	9.17
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	14	9.17
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	12	9.17
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	12	9.17
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	12	9.17
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	12	9.17
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	12	9.17
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	12	9.17
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	4	9.17
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	4	9.17
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	4	9.17
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	9	9.17
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	6	9.17
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	5	9.17
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	17	9.17
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	13	9.17
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	20	9.17
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	20	9.17
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	8	9.17
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	8	9.17
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	18	9.17
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	18	9.17
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	1	9.17
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	1	9.17
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	9.17
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	12	9.17
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	17	9.17
(1,3115)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	17	9.17
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	7	9.17
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	12	9.17
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	16	9.17
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	18	9.17
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	19	9.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	14	9.17
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	14	9.17
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA2	17	9.17
(1,2754)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:HA3	17	9.17
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	20	9.17
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	11	9.17
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	7	9.17
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	7	9.17
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	16	9.17
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	16	9.17
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	9.17
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	9.17
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	17	9.17
(1,2506)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	17	9.17
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	18	9.17
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	18	9.17
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	7	9.17
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	7	9.17
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	3	9.17
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	5	9.17
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	1	9.17
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	10	9.17
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	12	9.17
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	2	9.17
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	2	9.17
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	7	9.17
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	7	9.17
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	9	9.17
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	9	9.17
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	13	9.17
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	13	9.17
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	18	9.17
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	18	9.17
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	19	9.17
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	19	9.17
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	14	9.17
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	13	9.17
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	13	9.17
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	8	9.17
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	8	9.17
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	8	9.17
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	1	9.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	1	9.17
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	1	9.17
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	7	9.17
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	8	9.17
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	15	9.17
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	14	9.17
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	1	9.17
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	19	9.17
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	8	9.17
(1,1032)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HA	7	9.17
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	6	9.17
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	6	9.17
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	14	9.17
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	14	9.17
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	13	9.17
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	13	9.17
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	18	9.17
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	18	9.17
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	5	9.17
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	5	9.17
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	20	9.17
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	15	9.17
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	2	9.17
(1,666)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	2	9.17
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	8	9.17
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	5	9.17
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	14	9.16
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	1	9.16
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	19	9.16
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	19	9.16
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	10	9.16
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	10	9.16
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	18	9.16
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	9	9.16
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	5	9.16
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	5	9.16
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	18	9.16
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	18	9.16
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	19	9.16
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	12	9.16
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	3	9.16
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	3	9.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	3	9.16
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	3	9.16
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	7	9.16
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE21	15	9.16
(1,3667)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HE22	15	9.16
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	15	9.16
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	1	9.16
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	15	9.16
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	11	9.16
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	17	9.16
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	17	9.16
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	6	9.16
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	11	9.16
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	16	9.16
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	16	9.16
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	13	9.16
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	10	9.16
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	8	9.16
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	8	9.16
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	19	9.16
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	19	9.16
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	9	9.16
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	1	9.16
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	15	9.16
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	14	9.16
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	5	9.16
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	5	9.16
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	10	9.16
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	10	9.16
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	1	9.16
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	1	9.16
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	8	9.16
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	12	9.16
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	12	9.16
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	10	9.16
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	10	9.16
(1,2619)	1:11:A:TRP:HA	1:21:A:SER:H	17	9.16
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	14	9.16
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	11	9.16
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	11	9.16
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	11	9.16
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	11	9.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	9	9.16
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	9	9.16
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	6	9.16
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	2	9.16
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	6	9.16
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	8	9.16
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	8	9.16
(1,2214)	1:9:A:PRO:HB2	1:22:A:GLN:HA	17	9.16
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	14	9.16
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	14	9.16
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	2	9.16
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	2	9.16
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	2	9.16
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	4	9.16
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	4	9.16
(1,2137)	1:8:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	4	9.16
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	14	9.16
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	14	9.16
(1,2033)	1:8:A:GLY:H	1:16:A:GLY:H	14	9.16
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	1	9.16
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	4	9.16
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	16	9.16
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	16	9.16
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	13	9.16
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	1	9.16
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	1	9.16
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	4	9.16
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	4	9.16
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	8	9.16
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	8	9.16
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	8	9.16
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	18	9.16
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	18	9.16
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	5	9.16
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	5	9.16
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	5	9.16
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	5	9.16
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	3	9.16
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	3	9.16
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	19	9.16
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	19	9.16
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	16	9.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	19	9.16
(1,636)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	10	9.16
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	14	9.16
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	14	9.16
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	4	9.16
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	6	9.16
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	1	9.15
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	1	9.15
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	1	9.15
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	6	9.15
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	6	9.15
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	13	9.15
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	14	9.15
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	15	9.15
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	3	9.15
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	3	9.15
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	13	9.15
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	17	9.15
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	14	9.15
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	14	9.15
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	19	9.15
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	19	9.15
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	19	9.15
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	19	9.15
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	10	9.15
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	7	9.15
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	6	9.15
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	6	9.15
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	7	9.15
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	14	9.15
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	2	9.15
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	2	9.15
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	7	9.15
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	7	9.15
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	18	9.15
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	18	9.15
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	20	9.15
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	20	9.15
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	20	9.15
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	7	9.15
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	17	9.15
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	7	9.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	9.15
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	9.15
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	19	9.15
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	19	9.15
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	15	9.15
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	15	9.15
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	9	9.15
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	7	9.15
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	18	9.15
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	18	9.15
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	18	9.15
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	10	9.15
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	4	9.15
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	12	9.15
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	2	9.15
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	2	9.15
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	6	9.15
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	6	9.15
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	17	9.15
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	12	9.15
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	10	9.15
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	10	9.15
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	18	9.15
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	18	9.15
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	1	9.15
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	15	9.15
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	15	9.15
(1,2401)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	17	9.15
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	5	9.15
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	5	9.15
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	16	9.15
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	16	9.15
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	8	9.15
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	8	9.15
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	14	9.15
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	14	9.15
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	7	9.15
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	7	9.15
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	12	9.15
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	12	9.15
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	10	9.15
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	10	9.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	10	9.15
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	17	9.15
(1,2009)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	17	9.15
(1,1975)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HD2	3	9.15
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	17	9.15
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	4	9.15
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	4	9.15
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	14	9.15
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	14	9.15
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	8	9.15
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	15	9.15
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	15	9.15
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	18	9.15
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	8	9.15
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	8	9.15
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	1	9.15
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	1	9.15
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	6	9.15
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	6	9.15
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	7	9.15
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	7	9.15
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	10	9.15
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	10	9.15
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	14	9.15
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	14	9.15
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	4	9.15
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	11	9.15
(1,4664)	1:26:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	14	9.14
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	7	9.14
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	7	9.14
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	8	9.14
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	1	9.14
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	1	9.14
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	1	9.14
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	17	9.14
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	17	9.14
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	17	9.14
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	17	9.14
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	7	9.14
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	7	9.14
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	6	9.14
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	6	9.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	3	9.14
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	18	9.14
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	18	9.14
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	20	9.14
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	15	9.14
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	12	9.14
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	12	9.14
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	10	9.14
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	10	9.14
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	7	9.14
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	7	9.14
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	7	9.14
(1,3647)	1:18:A:LEU:H	1:24:A:GLY:HA2	14	9.14
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	13	9.14
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	10	9.14
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	13	9.14
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	13	9.14
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	13	9.14
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	13	9.14
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	4	9.14
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	4	9.14
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	6	9.14
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	6	9.14
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	15	9.14
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	15	9.14
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	6	9.14
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	6	9.14
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	18	9.14
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	19	9.14
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	3	9.14
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	3	9.14
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	18	9.14
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	20	9.14
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	8	9.14
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	6	9.14
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	3	9.14
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	8	9.14
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	11	9.14
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	13	9.14
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	6	9.14
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	6	9.14
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	8	9.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	18	9.14
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	19	9.14
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	20	9.14
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	13	9.14
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	13	9.14
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	3	9.14
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	3	9.14
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	5	9.14
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	5	9.14
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	19	9.14
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	19	9.14
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	11	9.14
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	9	9.14
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	20	9.14
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	11	9.14
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	20	9.14
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	20	9.14
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	17	9.14
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	17	9.14
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	4	9.14
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	14	9.14
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	20	9.14
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	6	9.14
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	4	9.14
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	4	9.14
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	5	9.14
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	5	9.14
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	5	9.14
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	5	9.14
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	4	9.14
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	4	9.14
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	3	9.14
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	10	9.14
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	2	9.14
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	6	9.14
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	6	9.14
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	14	9.14
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	14	9.14
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	6	9.14
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	6	9.14
(1,1143)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HG	20	9.14
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	7	9.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	19	9.14
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	19	9.14
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	9	9.14
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	2	9.14
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	2	9.14
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	17	9.14
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	17	9.14
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	5	9.14
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	5	9.14
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	13	9.14
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	3	9.14
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	8	9.14
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	17	9.13
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	17	9.13
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	13	9.13
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	13	9.13
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	13	9.13
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	13	9.13
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	12	9.13
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	12	9.13
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	2	9.13
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	6	9.13
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	14	9.13
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	12	9.13
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	12	9.13
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	5	9.13
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	5	9.13
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	12	9.13
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	12	9.13
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	9	9.13
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	18	9.13
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	5	9.13
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	14	9.13
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	7	9.13
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	8	9.13
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	17	9.13
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	17	9.13
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	17	9.13
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	17	9.13
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	17	9.13
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	17	9.13
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	4	9.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	4	9.13
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	6	9.13
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	6	9.13
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	2	9.13
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	15	9.13
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	15	9.13
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	17	9.13
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	17	9.13
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	1	9.13
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	6	9.13
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	7	9.13
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	19	9.13
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	5	9.13
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	2	9.13
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	3	9.13
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	6	9.13
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	7	9.13
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	10	9.13
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	14	9.13
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	18	9.13
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	19	9.13
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	20	9.13
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	7	9.13
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	12	9.13
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	8	9.13
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	2	9.13
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	2	9.13
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	4	9.13
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	4	9.13
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	9	9.13
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	9	9.13
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	15	9.13
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	14	9.13
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	3	9.13
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	17	9.13
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	14	9.13
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	15	9.13
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	17	9.13
(1,2269)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	17	9.13
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	5	9.13
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	5	9.13
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	18	9.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	18	9.13
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	8	9.13
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	8	9.13
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	13	9.13
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	13	9.13
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	14	9.13
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	14	9.13
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	3	9.13
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	14	9.13
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	14	9.13
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	5	9.13
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	5	9.13
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	6	9.13
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	2	9.13
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	2	9.13
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	3	9.13
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	3	9.13
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	17	9.13
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	8	9.13
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	9	9.13
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	11	9.13
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	11	9.13
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	9	9.13
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	9	9.13
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	17	9.13
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	9	9.13
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	9	9.13
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	20	9.13
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	20	9.13
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	5	9.13
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	5	9.13
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	11	9.13
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	15	9.13
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	12	9.12
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	12	9.12
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	16	9.12
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	16	9.12
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	5	9.12
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	5	9.12
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	5	9.12
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	5	9.12
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	15	9.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	15	9.12
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	15	9.12
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	15	9.12
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	13	9.12
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	13	9.12
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	17	9.12
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	17	9.12
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	17	9.12
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	17	9.12
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	3	9.12
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	3	9.12
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	6	9.12
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	6	9.12
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	8	9.12
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	15	9.12
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	3	9.12
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	3	9.12
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	3	9.12
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	3	9.12
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	11	9.12
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	11	9.12
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	6	9.12
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	6	9.12
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	6	9.12
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	6	9.12
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	18	9.12
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	18	9.12
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	18	9.12
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	18	9.12
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	18	9.12
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	18	9.12
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	17	9.12
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	7	9.12
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	7	9.12
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	4	9.12
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	18	9.12
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	7	9.12
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	7	9.12
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	8	9.12
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	8	9.12
(1,4187)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:H	18	9.12
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	15	9.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	4	9.12
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	4	9.12
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	11	9.12
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	11	9.12
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	5	9.12
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	12	9.12
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	16	9.12
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	16	9.12
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	16	9.12
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	7	9.12
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	1	9.12
(1,3613)	1:17:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	1	9.12
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	5	9.12
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	5	9.12
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	5	9.12
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	3	9.12
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	4	9.12
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	8	9.12
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	8	9.12
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG2	1:34:A:ALA:H	18	9.12
(1,3389)	1:15:A:ARG:HG3	1:34:A:ALA:H	18	9.12
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	2	9.12
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	2	9.12
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	3	9.12
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	3	9.12
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	5	9.12
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	5	9.12
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	15	9.12
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	15	9.12
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	5	9.12
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	5	9.12
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	5	9.12
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	4	9.12
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	4	9.12
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	7	9.12
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	7	9.12
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	16	9.12
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	17	9.12
(1,3135)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	17	9.12
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	12	9.12
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	12	9.12
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	2	9.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	9	9.12
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	16	9.12
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	4	9.12
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	4	9.12
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	15	9.12
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	15	9.12
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	19	9.12
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	19	9.12
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	3	9.12
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	1	9.12
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	1	9.12
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	8	9.12
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	8	9.12
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	13	9.12
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	13	9.12
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	9	9.12
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	9	9.12
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	7	9.12
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	8	9.12
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	12	9.12
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	16	9.12
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	18	9.12
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	19	9.12
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	3	9.12
(1,2319)	1:9:A:PRO:HG2	1:20:A:CYS:H	4	9.12
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	13	9.12
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	13	9.12
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	11	9.12
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	13	9.12
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	5	9.12
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	12	9.12
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	12	9.12
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	15	9.12
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	15	9.12
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	2	9.12
(1,1524)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HA	6	9.12
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	10	9.12
(1,1137)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:HE	1	9.12
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	12	9.12
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	14	9.12
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	5	9.12
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	5	9.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,810)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:HA	7	9.12
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	13	9.12
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	13	9.12
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	1	9.11
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	1	9.11
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	1	9.11
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	1	9.11
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	10	9.11
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	10	9.11
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	10	9.11
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	10	9.11
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	10	9.11
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	10	9.11
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	7	9.11
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	7	9.11
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	7	9.11
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	7	9.11
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	9	9.11
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	9	9.11
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	9	9.11
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	9	9.11
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	12	9.11
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	12	9.11
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	4	9.11
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	4	9.11
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	12	9.11
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	6	9.11
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	6	9.11
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	6	9.11
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	9	9.11
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	1	9.11
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	5	9.11
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	17	9.11
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	11	9.11
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	11	9.11
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	11	9.11
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	11	9.11
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	15	9.11
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	10	9.11
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	16	9.11
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	8	9.11
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	5	9.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	3	9.11
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	6	9.11
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	18	9.11
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	8	9.11
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	12	9.11
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	17	9.11
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	17	9.11
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	17	9.11
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	15	9.11
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	15	9.11
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	15	9.11
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	15	9.11
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	17	9.11
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	17	9.11
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	17	9.11
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	17	9.11
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	4	9.11
(1,3216)	1:14:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	16	9.11
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	10	9.11
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	10	9.11
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	5	9.11
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	6	9.11
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	3	9.11
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	5	9.11
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	10	9.11
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	4	9.11
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	5	9.11
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	6	9.11
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	5	9.11
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	11	9.11
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	11	9.11
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	4	9.11
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	4	9.11
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	11	9.11
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	11	9.11
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	13	9.11
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	13	9.11
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	15	9.11
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	17	9.11
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	14	9.11
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	19	9.11
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	19	9.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	6	9.11
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	6	9.11
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	5	9.11
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	5	9.11
(1,2050)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG3	5	9.11
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	3	9.11
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	8	9.11
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	15	9.11
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	15	9.11
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	1	9.11
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	11	9.11
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	4	9.11
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	2	9.11
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	10	9.11
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	15	9.11
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	15	9.11
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	12	9.11
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	14	9.11
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	3	9.11
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	1	9.11
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	8	9.11
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	9	9.11
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	19	9.11
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	8	9.11
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	2	9.11
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	2	9.11
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	10	9.11
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	10	9.11
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	6	9.11
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	6	9.11
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	20	9.11
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	20	9.11
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	6	9.11
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	6	9.11
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	8	9.11
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	8	9.11
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	16	9.11
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	16	9.11
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	3	9.11
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	5	9.11
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	5	9.11
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	5	9.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	3	9.1
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	3	9.1
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	6	9.1
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	6	9.1
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	8	9.1
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	8	9.1
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	9	9.1
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	9	9.1
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	11	9.1
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	11	9.1
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	13	9.1
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	13	9.1
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	14	9.1
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	14	9.1
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	15	9.1
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	15	9.1
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	1	9.1
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	2	9.1
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	2	9.1
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	2	9.1
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	2	9.1
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	9	9.1
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	9	9.1
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	9	9.1
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	9	9.1
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	3	9.1
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	3	9.1
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	1	9.1
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	14	9.1
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	9	9.1
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	9	9.1
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	6	9.1
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	6	9.1
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	6	9.1
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	6	9.1
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	9	9.1
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	9	9.1
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	9	9.1
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	9	9.1
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	5	9.1
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	5	9.1
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	20	9.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	10	9.1
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	5	9.1
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	5	9.1
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	2	9.1
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	4	9.1
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	5	9.1
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	9	9.1
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	7	9.1
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	7	9.1
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	7	9.1
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	6	9.1
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	6	9.1
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	6	9.1
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	10	9.1
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	10	9.1
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	11	9.1
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	12	9.1
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	12	9.1
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	2	9.1
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	6	9.1
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	6	9.1
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	2	9.1
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	10	9.1
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	10	9.1
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	3	9.1
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	3	9.1
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	3	9.1
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	3	9.1
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	5	9.1
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	5	9.1
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	16	9.1
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	9	9.1
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	6	9.1
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	6	9.1
(1,2652)	1:11:A:TRP:HB2	1:22:A:GLN:HA	17	9.1
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	14	9.1
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	14	9.1
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	18	9.1
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	18	9.1
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	9	9.1
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	9	9.1
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	13	9.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	13	9.1
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	20	9.1
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	11	9.1
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	11	9.1
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	8	9.1
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	8	9.1
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	20	9.1
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	17	9.1
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	17	9.1
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	3	9.1
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	6	9.1
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	6	9.1
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	19	9.1
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	16	9.1
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	12	9.1
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	2	9.1
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	2	9.1
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	5	9.1
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	5	9.1
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	10	9.1
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	10	9.1
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	17	9.1
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	1	9.1
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	1	9.1
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	16	9.1
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	16	9.1
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	19	9.1
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	19	9.1
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	3	9.1
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	6	9.1
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	6	9.1
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	20	9.1
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	20	9.1
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	2	9.1
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	2	9.1
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	2	9.1
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	2	9.1
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	15	9.09
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	18	9.09
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	18	9.09
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	14	9.09
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	4	9.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	5	9.09
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	5	9.09
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	1	9.09
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	1	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	3	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	3	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	3	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	3	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	4	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	4	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	4	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	4	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	8	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	8	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	8	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	8	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	14	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	14	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	14	9.09
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	14	9.09
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	1	9.09
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	1	9.09
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	1	9.09
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	1	9.09
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	14	9.09
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	14	9.09
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	14	9.09
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	14	9.09
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	3	9.09
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	16	9.09
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	2	9.09
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	3	9.09
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	3	9.09
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	5	9.09
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	5	9.09
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	18	9.09
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	8	9.09
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	14	9.09
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	14	9.09
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	6	9.09
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	6	9.09
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	14	9.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	15	9.09
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	15	9.09
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	15	9.09
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	4	9.09
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	4	9.09
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	15	9.09
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	9	9.09
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	4	9.09
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	4	9.09
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	4	9.09
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	16	9.09
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	16	9.09
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	16	9.09
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD2	1:32:A:TYR:H	9	9.09
(1,3415)	1:15:A:ARG:HD3	1:32:A:TYR:H	9	9.09
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	18	9.09
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	18	9.09
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	7	9.09
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	7	9.09
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	18	9.09
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	18	9.09
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	9	9.09
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	9	9.09
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	3	9.09
(1,3314)	1:15:A:ARG:HB2	1:32:A:TYR:H	11	9.09
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	15	9.09
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	16	9.09
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	4	9.09
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	6	9.09
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	17	9.09
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	6	9.09
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	10	9.09
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	1	9.09
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	1	9.09
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	2	9.09
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	2	9.09
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	10	9.09
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	10	9.09
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	9	9.09
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	17	9.09
(1,2505)	1:10:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	17	9.09
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	9	9.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2490)	1:10:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	9	9.09
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	15	9.09
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	15	9.09
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	4	9.09
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	4	9.09
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	7	9.09
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	11	9.09
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	11	9.09
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD1	17	9.09
(1,2268)	1:9:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HD2	17	9.09
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	20	9.09
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	20	9.09
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	18	9.09
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	18	9.09
(1,1967)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	18	9.09
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	9	9.09
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	9	9.09
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	6	9.09
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	10	9.09
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	10	9.09
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	17	9.09
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	17	9.09
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	8	9.09
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	8	9.09
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	8	9.09
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	4	9.09
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA2	9	9.09
(1,1328)	1:4:A:ASN:HD22	1:10:A:GLY:HA3	9	9.09
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	11	9.09
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	11	9.09
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	15	9.09
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	17	9.09
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	17	9.09
(1,838)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	9	9.09
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	7	9.09
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	7	9.09
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	12	9.09
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	18	9.09
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	19	9.09
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	15	9.09
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	15	9.09
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	2	9.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	12	9.08
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	12	9.08
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	12	9.08
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	10	9.08
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	2	9.08
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	3	9.08
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	4	9.08
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	4	9.08
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	4	9.08
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	4	9.08
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	4	9.08
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	4	9.08
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	6	9.08
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	6	9.08
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	6	9.08
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	6	9.08
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	10	9.08
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	10	9.08
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	10	9.08
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	10	9.08
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	16	9.08
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	16	9.08
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	16	9.08
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	16	9.08
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	19	9.08
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	19	9.08
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	19	9.08
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	19	9.08
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	6	9.08
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	6	9.08
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	8	9.08
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	13	9.08
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	19	9.08
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	1	9.08
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	1	9.08
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	15	9.08
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	15	9.08
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	7	9.08
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	7	9.08
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	13	9.08
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	13	9.08
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	11	9.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	11	9.08
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	19	9.08
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	9	9.08
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	9	9.08
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	17	9.08
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	13	9.08
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	15	9.08
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	15	9.08
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	15	9.08
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	20	9.08
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	20	9.08
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	12	9.08
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	12	9.08
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	4	9.08
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	2	9.08
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	2	9.08
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	2	9.08
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	13	9.08
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	3	9.08
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	4	9.08
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	4	9.08
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	2	9.08
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	2	9.08
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	2	9.08
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	20	9.08
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	20	9.08
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	6	9.08
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	6	9.08
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	6	9.08
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	6	9.08
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	3	9.08
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	3	9.08
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	13	9.08
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	6	9.08
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	16	9.08
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	16	9.08
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	16	9.08
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	2	9.08
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	2	9.08
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	8	9.08
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	5	9.08
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	14	9.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	14	9.08
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	4	9.08
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	10	9.08
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	10	9.08
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	19	9.08
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	19	9.08
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	7	9.08
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	7	9.08
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	13	9.08
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	17	9.08
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	13	9.08
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	13	9.08
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	2	9.08
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	2	9.08
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	9	9.08
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	9	9.08
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	18	9.08
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	11	9.08
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	18	9.08
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	18	9.08
(1,1235)	1:4:A:ASN:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	18	9.08
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	18	9.08
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	18	9.08
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	2	9.08
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	2	9.08
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	4	9.08
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	4	9.08
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	15	9.08
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	15	9.08
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	2	9.08
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	2	9.08
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	5	9.08
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	5	9.08
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	14	9.08
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	14	9.08
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	7	9.08
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	7	9.08
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	15	9.08
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	15	9.08
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	18	9.08
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	18	9.08
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	2	9.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	4	9.08
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	19	9.08
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	19	9.08
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	16	9.08
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	20	9.08
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	4	9.08
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	4	9.08
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	7	9.08
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	2	9.08
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	2	9.08
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	8	9.08
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	8	9.08
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	10	9.08
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	10	9.08
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	10	9.08
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	10	9.08
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	5	9.07
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	5	9.07
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	5	9.07
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	5	9.07
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	13	9.07
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	17	9.07
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	17	9.07
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	7	9.07
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	15	9.07
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	18	9.07
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	18	9.07
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	18	9.07
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	18	9.07
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	20	9.07
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	20	9.07
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	20	9.07
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	20	9.07
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	11	9.07
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	11	9.07
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	11	9.07
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	11	9.07
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	7	9.07
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	7	9.07
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	9	9.07
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	9	9.07
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	15	9.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	15	9.07
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	15	9.07
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	16	9.07
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	18	9.07
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	19	9.07
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	19	9.07
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	15	9.07
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	15	9.07
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	2	9.07
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	14	9.07
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	14	9.07
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	14	9.07
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	14	9.07
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB2	15	9.07
(1,4308)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HB3	15	9.07
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB2	17	9.07
(1,4281)	1:22:A:GLN:HE21	1:28:A:SER:HB3	17	9.07
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	1	9.07
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	1	9.07
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	11	9.07
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	11	9.07
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	18	9.07
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	18	9.07
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	19	9.07
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	19	9.07
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	20	9.07
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	20	9.07
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	10	9.07
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	18	9.07
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	9.07
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	15	9.07
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	15	9.07
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	15	9.07
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	5	9.07
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	5	9.07
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	13	9.07
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	17	9.07
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	17	9.07
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	16	9.07
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	12	9.07
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	20	9.07
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	20	9.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	3	9.07
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	7	9.07
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	7	9.07
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	7	9.07
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	14	9.07
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	14	9.07
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	9	9.07
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	3	9.07
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	3	9.07
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	12	9.07
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	1	9.07
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	1	9.07
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	15	9.07
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	15	9.07
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	2	9.07
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	6	9.07
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	9	9.07
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	5	9.07
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	5	9.07
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	6	9.07
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	6	9.07
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	16	9.07
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	1	9.07
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	15	9.07
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	16	9.07
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	16	9.07
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	20	9.07
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	20	9.07
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	20	9.07
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	20	9.07
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	11	9.07
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	11	9.07
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	1	9.07
(1,2146)	1:9:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	13	9.07
(1,2038)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	1	9.07
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	19	9.07
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	19	9.07
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	3	9.07
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	3	9.07
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	15	9.07
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	14	9.07
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	7	9.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	7	9.07
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	13	9.07
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	13	9.07
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	5	9.07
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	5	9.07
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	5	9.07
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	5	9.07
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	7	9.07
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	7	9.07
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	13	9.07
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	13	9.07
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	16	9.07
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	16	9.07
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	16	9.07
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	16	9.07
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	10	9.07
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	10	9.07
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	7	9.07
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	7	9.07
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	12	9.07
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	12	9.07
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	19	9.07
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	19	9.07
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	5	9.06
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	5	9.06
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	19	9.06
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	19	9.06
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	19	9.06
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	1	9.06
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	1	9.06
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	5	9.06
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	20	9.06
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	9	9.06
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	9	9.06
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	9	9.06
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	9	9.06
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	1	9.06
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	1	9.06
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	17	9.06
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	18	9.06
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	12	9.06
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	12	9.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	7	9.06
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	7	9.06
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	7	9.06
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	6	9.06
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	9	9.06
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	9	9.06
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	12	9.06
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	12	9.06
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	16	9.06
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	16	9.06
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	15	9.06
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	15	9.06
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	19	9.06
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	9	9.06
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	4	9.06
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	8	9.06
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	2	9.06
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	2	9.06
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	14	9.06
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	17	9.06
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	2	9.06
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	2	9.06
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	20	9.06
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	20	9.06
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	16	9.06
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	16	9.06
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	12	9.06
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	12	9.06
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	5	9.06
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	5	9.06
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	14	9.06
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	3	9.06
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	3	9.06
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	8	9.06
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	13	9.06
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	9	9.06
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	15	9.06
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	20	9.06
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	11	9.06
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	11	9.06
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	13	9.06
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	13	9.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2945)	1:11:A:TRP:HZ2	1:26:A:CYS:HB2	17	9.06
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	3	9.06
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	4	9.06
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	14	9.06
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	14	9.06
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	16	9.06
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	16	9.06
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	2	9.06
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	20	9.06
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	1	9.06
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	1	9.06
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	1	9.06
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	1	9.06
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	2	9.06
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	2	9.06
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	11	9.06
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	11	9.06
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	3	9.06
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	3	9.06
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	6	9.06
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	6	9.06
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	19	9.06
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	5	9.06
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	5	9.06
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	10	9.06
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	10	9.06
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	1	9.06
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	1	9.06
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	1	9.06
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	13	9.06
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	7	9.06
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	7	9.06
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	12	9.06
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	12	9.06
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	16	9.06
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	16	9.06
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	18	9.06
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	18	9.06
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	3	9.06
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	1	9.06
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	1	9.06
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	8	9.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	8	9.06
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	20	9.06
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	15	9.06
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	14	9.06
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	20	9.06
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	10	9.06
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	10	9.06
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	16	9.06
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	18	9.06
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	13	9.06
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	5	9.06
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	5	9.06
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	3	9.06
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	3	9.06
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	16	9.06
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	16	9.06
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	18	9.06
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	18	9.06
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	14	9.06
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	14	9.06
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	14	9.06
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	14	9.06
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	1	9.06
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	6	9.06
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	7	9.06
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	8	9.06
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	19	9.06
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	19	9.06
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	14	9.06
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	5	9.06
(1,4627)	1:26:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	16	9.05
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	19	9.05
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	19	9.05
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	19	9.05
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	19	9.05
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	20	9.05
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	20	9.05
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	20	9.05
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	20	9.05
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	11	9.05
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	11	9.05
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	2	9.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	4	9.05
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	17	9.05
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	5	9.05
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	5	9.05
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	5	9.05
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	18	9.05
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	2	9.05
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	2	9.05
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	2	9.05
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	10	9.05
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	10	9.05
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	17	9.05
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	18	9.05
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	18	9.05
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	19	9.05
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	20	9.05
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	6	9.05
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	6	9.05
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	6	9.05
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	6	9.05
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	18	9.05
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	18	9.05
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	18	9.05
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	18	9.05
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	6	9.05
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	18	9.05
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	19	9.05
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	20	9.05
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	4	9.05
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	11	9.05
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	11	9.05
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	9	9.05
(1,4188)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA2	16	9.05
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	12	9.05
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	14	9.05
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	14	9.05
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	14	9.05
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	16	9.05
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	5	9.05
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	5	9.05
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	5	9.05
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	3	9.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	3	9.05
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	3	9.05
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	5	9.05
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	5	9.05
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	5	9.05
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	5	9.05
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	10	9.05
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	17	9.05
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	7	9.05
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	5	9.05
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	5	9.05
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	7	9.05
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	7	9.05
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	12	9.05
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	12	9.05
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	16	9.05
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	16	9.05
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	18	9.05
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	18	9.05
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	19	9.05
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	19	9.05
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	7	9.05
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	16	9.05
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	18	9.05
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	19	9.05
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	5	9.05
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	10	9.05
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	16	9.05
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	18	9.05
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	19	9.05
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	15	9.05
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	15	9.05
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	12	9.05
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	12	9.05
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	18	9.05
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	7	9.05
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	15	9.05
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	15	9.05
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	18	9.05
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	18	9.05
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	19	9.05
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	19	9.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	15	9.05
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	15	9.05
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	9	9.05
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	17	9.05
(1,2101)	1:8:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	17	9.05
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	20	9.05
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	20	9.05
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	8	9.05
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	8	9.05
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	2	9.05
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	5	9.05
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	10	9.05
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	11	9.05
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	11	9.05
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	15	9.05
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	15	9.05
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	2	9.05
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	2	9.05
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE1	10	9.05
(1,1528)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HE2	10	9.05
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	7	9.05
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	9	9.05
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	9	9.05
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	7	9.05
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	19	9.05
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	5	9.05
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	5	9.05
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	20	9.05
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	17	9.05
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	9	9.05
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	9	9.05
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	13	9.05
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	13	9.05
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	19	9.05
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	19	9.05
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	12	9.05
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	12	9.05
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	15	9.05
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	15	9.05
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	4	9.05
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	14	9.05
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	18	9.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	18	9.05
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	9	9.04
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	10	9.04
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	10	9.04
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	8	9.04
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	8	9.04
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	8	9.04
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	8	9.04
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	15	9.04
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	15	9.04
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	15	9.04
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	15	9.04
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	18	9.04
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	18	9.04
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	18	9.04
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	18	9.04
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	9	9.04
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	9	9.04
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	14	9.04
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	14	9.04
(1,4542)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	19	9.04
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	11	9.04
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	4	9.04
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	14	9.04
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	19	9.04
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	20	9.04
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	4	9.04
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	7	9.04
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	9	9.04
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	11	9.04
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	12	9.04
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	16	9.04
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	9	9.04
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	11	9.04
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	11	9.04
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	11	9.04
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	11	9.04
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	11	9.04
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	4	9.04
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	4	9.04
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	9	9.04
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	9	9.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	12	9.04
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	12	9.04
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	19	9.04
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	19	9.04
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	20	9.04
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	10	9.04
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	11	9.04
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	8	9.04
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	15	9.04
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	15	9.04
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	15	9.04
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	15	9.04
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	15	9.04
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	15	9.04
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	10	9.04
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	17	9.04
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	8	9.04
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	10	9.04
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	10	9.04
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	15	9.04
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	3	9.04
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	3	9.04
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	4	9.04
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	10	9.04
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	10	9.04
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	17	9.04
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	16	9.04
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	16	9.04
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	18	9.04
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	4	9.04
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	4	9.04
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	8	9.04
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	8	9.04
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	20	9.04
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	20	9.04
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	8	9.04
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	12	9.04
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	20	9.04
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	11	9.04
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	15	9.04
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	12	9.04
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	16	9.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	1	9.04
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	2	9.04
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	2	9.04
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	13	9.04
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	13	9.04
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	17	9.04
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	17	9.04
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	1	9.04
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	1	9.04
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	20	9.04
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	20	9.04
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	1	9.04
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	11	9.04
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	13	9.04
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	8	9.04
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	17	9.04
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	15	9.04
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	13	9.04
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	13	9.04
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	15	9.04
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	19	9.04
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	10	9.04
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	10	9.04
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	7	9.04
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	7	9.04
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	8	9.04
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	8	9.04
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	16	9.04
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	16	9.04
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	17	9.04
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	17	9.04
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	14	9.04
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	12	9.04
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	7	9.04
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	7	9.04
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	12	9.04
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	12	9.04
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	12	9.04
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	12	9.04
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	2	9.03
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	2	9.03
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	4	9.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	4	9.03
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB2	12	9.03
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB2	12	9.03
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:HB3	12	9.03
(1,4583)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:HB3	12	9.03
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	15	9.03
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	15	9.03
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	1	9.03
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	13	9.03
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	12	9.03
(1,4458)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	1	9.03
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	12	9.03
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	12	9.03
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	12	9.03
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	12	9.03
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	8	9.03
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	8	9.03
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	11	9.03
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	11	9.03
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	16	9.03
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	16	9.03
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	9	9.03
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	9	9.03
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	9	9.03
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	18	9.03
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	7	9.03
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	18	9.03
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	15	9.03
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	13	9.03
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	19	9.03
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	15	9.03
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	15	9.03
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	17	9.03
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	17	9.03
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	18	9.03
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	2	9.03
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	2	9.03
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	6	9.03
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	6	9.03
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	6	9.03
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	12	9.03
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	9	9.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	9	9.03
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	5	9.03
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	7	9.03
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	7	9.03
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG2	1:35:A:HIS:H	20	9.03
(1,3391)	1:15:A:ARG:HG3	1:35:A:HIS:H	20	9.03
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	2	9.03
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	13	9.03
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	13	9.03
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	16	9.03
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	19	9.03
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	6	9.03
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	6	9.03
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	10	9.03
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	10	9.03
(1,2995)	1:12:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	17	9.03
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	9	9.03
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	14	9.03
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	14	9.03
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	17	9.03
(1,2403)	1:9:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB3	17	9.03
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	18	9.03
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	18	9.03
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	12	9.03
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	12	9.03
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	18	9.03
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	19	9.03
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	11	9.03
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	11	9.03
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	8	9.03
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	8	9.03
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	18	9.03
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	2	9.03
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	2	9.03
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	14	9.03
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	14	9.03
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	4	9.03
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	4	9.03
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ1	18	9.03
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ2	18	9.03
(1,1578)	1:6:A:GLN:HA	1:31:A:LYS:HZ3	18	9.03
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	6	9.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	10	9.03
(1,1364)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HA	20	9.03
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	1	9.03
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	5	9.03
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	10	9.03
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	16	9.03
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	1	9.03
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	11	9.03
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	17	9.03
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	17	9.03
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	17	9.03
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	17	9.03
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	13	9.03
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	13	9.03
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	7	9.03
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	7	9.03
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	6	9.03
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	17	9.03
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	13	9.03
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	13	9.03
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	17	9.03
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	8	9.03
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	8	9.03
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	8	9.03
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	8	9.03
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	6	9.03
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	6	9.03
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	14	9.02
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	15	9.02
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	15	9.02
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	10	9.02
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	10	9.02
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	6	9.02
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	8	9.02
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	8	9.02
(1,4548)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	4	9.02
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	7	9.02
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	7	9.02
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	17	9.02
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	2	9.02
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	10	9.02
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	11	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	11	9.02
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	15	9.02
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	15	9.02
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	10	9.02
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	10	9.02
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	10	9.02
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	10	9.02
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	19	9.02
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	19	9.02
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	19	9.02
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	19	9.02
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	19	9.02
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	1	9.02
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	1	9.02
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	18	9.02
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	18	9.02
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	19	9.02
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	19	9.02
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	20	9.02
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	20	9.02
(1,4346)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	16	9.02
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	5	9.02
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	5	9.02
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	19	9.02
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	8	9.02
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	8	9.02
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	20	9.02
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	9.02
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	10	9.02
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	8	9.02
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	8	9.02
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	13	9.02
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	13	9.02
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	1	9.02
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	11	9.02
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	2	9.02
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	2	9.02
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	2	9.02
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	1	9.02
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	7	9.02
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	7	9.02
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	7	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	16	9.02
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	16	9.02
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	16	9.02
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	19	9.02
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	10	9.02
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	14	9.02
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	14	9.02
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	14	9.02
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	14	9.02
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	8	9.02
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	8	9.02
(1,3253)	1:14:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	8	9.02
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	1	9.02
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	2	9.02
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	2	9.02
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	3	9.02
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	3	9.02
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	9	9.02
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	9	9.02
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	14	9.02
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	14	9.02
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	3	9.02
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	14	9.02
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	14	9.02
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	20	9.02
(1,2305)	1:9:A:PRO:HG2	1:14:A:CYS:H	13	9.02
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	7	9.02
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	7	9.02
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	9	9.02
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	9	9.02
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	12	9.02
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	12	9.02
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	16	9.02
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	16	9.02
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	16	9.02
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	16	9.02
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	18	9.02
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	18	9.02
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	19	9.02
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	19	9.02
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	4	9.02
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	4	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	19	9.02
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	16	9.02
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	11	9.02
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	11	9.02
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	6	9.02
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	13	9.02
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	9	9.02
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	18	9.02
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	4	9.02
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	19	9.02
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	12	9.02
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	12	9.02
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	6	9.02
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	1	9.02
(1,905)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	10	9.02
(1,905)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	10	9.02
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	12	9.02
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	12	9.02
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	3	9.02
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	10	9.02
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	14	9.02
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	14	9.02
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	18	9.02
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	18	9.02
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	15	9.01
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	8	9.01
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	3	9.01
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	15	9.01
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	15	9.01
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	15	9.01
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	15	9.01
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	15	9.01
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	15	9.01
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	15	9.01
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	20	9.01
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	20	9.01
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	15	9.01
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	15	9.01
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	15	9.01
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	15	9.01
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	11	9.01
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	1	9.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	1	9.01
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	15	9.01
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	15	9.01
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	17	9.01
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	9	9.01
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	9	9.01
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	9	9.01
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	6	9.01
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	15	9.01
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	15	9.01
(1,3967)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	17	9.01
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	19	9.01
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	19	9.01
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	9	9.01
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	9	9.01
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	9	9.01
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	8	9.01
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	8	9.01
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	8	9.01
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	8	9.01
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	8	9.01
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	8	9.01
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	17	9.01
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	20	9.01
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	20	9.01
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	6	9.01
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	13	9.01
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	13	9.01
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	1	9.01
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	2	9.01
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	7	9.01
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	5	9.01
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	5	9.01
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	1	9.01
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	13	9.01
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	12	9.01
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	12	9.01
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	1	9.01
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	1	9.01
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	19	9.01
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	19	9.01
(1,2368)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	13	9.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	9.01
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	9.01
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	10	9.01
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	13	9.01
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	16	9.01
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	18	9.01
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	20	9.01
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	8	9.01
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	13	9.01
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	13	9.01
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	9	9.01
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	9	9.01
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	11	9.01
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	11	9.01
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	9	9.01
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	15	9.01
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	15	9.01
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	1	9.01
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	1	9.01
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	17	9.01
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	17	9.01
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	16	9.01
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	16	9.01
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	7	9.01
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	7	9.01
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	10	9.0
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	19	9.0
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	19	9.0
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	19	9.0
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	16	9.0
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	16	9.0
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	16	9.0
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	16	9.0
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	19	9.0
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	8	9.0
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	20	9.0
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	20	9.0
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	20	9.0
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	20	9.0
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	8	9.0
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	8	9.0
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	15	9.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	15	9.0
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	15	9.0
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	15	9.0
(1,4390)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HA	4	9.0
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	12	9.0
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	13	9.0
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	13	9.0
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	19	9.0
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	19	9.0
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	18	9.0
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	18	9.0
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	3	9.0
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	19	9.0
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	10	9.0
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	17	9.0
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	8	9.0
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	9	9.0
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	13	9.0
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	13	9.0
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	9	9.0
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	9	9.0
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	9	9.0
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	1	9.0
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	1	9.0
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	1	9.0
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	7	9.0
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	7	9.0
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	7	9.0
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	11	9.0
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	11	9.0
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	11	9.0
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	11	9.0
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	3	9.0
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	13	9.0
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	13	9.0
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	13	9.0
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	3	9.0
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	10	9.0
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	10	9.0
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	10	9.0
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	10	9.0
(1,3330)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HG	13	9.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	7	9.0
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	6	9.0
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	11	9.0
(1,3201)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	11	9.0
(1,3100)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	17	9.0
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	11	9.0
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	13	9.0
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	14	9.0
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	15	9.0
(1,2685)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:H	7	9.0
(1,2623)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:HB3	17	9.0
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	15	9.0
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	15	9.0
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	16	9.0
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	16	9.0
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	16	9.0
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	16	9.0
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	18	9.0
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	18	9.0
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	18	9.0
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	18	9.0
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	19	9.0
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	19	9.0
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	19	9.0
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	19	9.0
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	16	9.0
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	16	9.0
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	1	9.0
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	4	9.0
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	11	9.0
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	8	9.0
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	9	9.0
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	2	9.0
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	5	9.0
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	6	9.0
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	10	9.0
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	6	9.0
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	6	9.0
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HB2	17	9.0
(1,2010)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HB2	17	9.0
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	17	9.0
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	17	9.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	5	9.0
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	7	9.0
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	12	9.0
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	11	9.0
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	16	9.0
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	18	9.0
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	19	9.0
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	20	9.0
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	13	9.0
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	13	9.0
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	19	9.0
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	6	9.0
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	3	9.0
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	18	9.0
(1,1072)	1:4:A:ASN:H	1:19:A:CYS:H	7	9.0
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	5	9.0
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	5	9.0
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	17	9.0
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	19	9.0
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	2	9.0
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	2	9.0
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	3	8.99
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	2	8.99
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	16	8.99
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	16	8.99
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	18	8.99
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	18	8.99
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG2	20	8.99
(1,4636)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HG3	20	8.99
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	5	8.99
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	15	8.99
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	15	8.99
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	13	8.99
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	13	8.99
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	7	8.99
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	8	8.99
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	9	8.99
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	2	8.99
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	4	8.99
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	15	8.99
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	9	8.99
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	9	8.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	9	8.99
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	9	8.99
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	1	8.99
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	1	8.99
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	10	8.99
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	10	8.99
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	17	8.99
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	17	8.99
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	18	8.99
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	14	8.99
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	14	8.99
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	8	8.99
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	18	8.99
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	18	8.99
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	18	8.99
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	10	8.99
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	12	8.99
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	12	8.99
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	9	8.99
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	9	8.99
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:HA	14	8.99
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:HA	14	8.99
(1,3793)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:HA	14	8.99
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	8	8.99
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	8	8.99
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	8	8.99
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	4	8.99
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	4	8.99
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	4	8.99
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	4	8.99
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	4	8.99
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	4	8.99
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	9	8.99
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	9	8.99
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	9	8.99
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	9	8.99
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	9	8.99
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	9	8.99
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	8	8.99
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	1	8.99
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	18	8.99
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	19	8.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	11	8.99
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	11	8.99
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	10	8.99
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	10	8.99
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	5	8.99
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	1	8.99
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	11	8.99
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	14	8.99
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	4	8.99
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	5	8.99
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	5	8.99
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	5	8.99
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	5	8.99
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	20	8.99
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	20	8.99
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	20	8.99
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	20	8.99
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	9	8.99
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	9	8.99
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD1	17	8.99
(1,2393)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HD2	17	8.99
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	20	8.99
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	3	8.99
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	4	8.99
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	8	8.99
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	8	8.99
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	10	8.99
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	10	8.99
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	1	8.99
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	1	8.99
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	19	8.99
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	19	8.99
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	19	8.99
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	11	8.99
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	18	8.99
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	13	8.99
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	13	8.99
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	10	8.99
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	15	8.99
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	9	8.99
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	9	8.99
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	1	8.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	12	8.99
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	14	8.99
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	4	8.99
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	4	8.99
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	13	8.99
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	13	8.99
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	18	8.99
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	6	8.98
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	6	8.98
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	6	8.98
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	13	8.98
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	9	8.98
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	11	8.98
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	12	8.98
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	14	8.98
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	13	8.98
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	13	8.98
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	3	8.98
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	3	8.98
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	5	8.98
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	5	8.98
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	5	8.98
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	5	8.98
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	10	8.98
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	10	8.98
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	1	8.98
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	12	8.98
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	12	8.98
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	3	8.98
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	7	8.98
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	14	8.98
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	6	8.98
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	20	8.98
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	1	8.98
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	1	8.98
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	18	8.98
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	15	8.98
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	15	8.98
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	15	8.98
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	18	8.98
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	18	8.98
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	18	8.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	18	8.98
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	18	8.98
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	18	8.98
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	10	8.98
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	13	8.98
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	19	8.98
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	1	8.98
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	6	8.98
(1,3458)	1:16:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	14	8.98
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	13	8.98
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	13	8.98
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	4	8.98
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	4	8.98
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	12	8.98
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	20	8.98
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	2	8.98
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	2	8.98
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	10	8.98
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	10	8.98
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	6	8.98
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	6	8.98
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	12	8.98
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	16	8.98
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	18	8.98
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	19	8.98
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	20	8.98
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	13	8.98
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	13	8.98
(1,2836)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:H	13	8.98
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	3	8.98
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	3	8.98
(1,2753)	1:11:A:TRP:HD1	1:27:A:GLY:H	17	8.98
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	2	8.98
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	6	8.98
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	10	8.98
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	14	8.98
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	20	8.98
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	20	8.98
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	7	8.98
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	7	8.98
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	8	8.98
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	15	8.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	10	8.98
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	20	8.98
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	16	8.98
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	17	8.98
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	17	8.98
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	7	8.98
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	17	8.98
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	17	8.98
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	2	8.98
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	9	8.98
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	16	8.98
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	18	8.98
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	17	8.98
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	17	8.98
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	8	8.98
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	20	8.98
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	14	8.98
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	14	8.98
(1,904)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	11	8.98
(1,904)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	11	8.98
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	2	8.98
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	15	8.98
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	2	8.98
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	10	8.98
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	3	8.98
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	3	8.98
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	2	8.98
(1,665)	1:2:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	2	8.98
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	19	8.98
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	19	8.98
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	10	8.97
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	5	8.97
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	5	8.97
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	3	8.97
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	3	8.97
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	14	8.97
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	7	8.97
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	7	8.97
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	7	8.97
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	17	8.97
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	17	8.97
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	17	8.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	8	8.97
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	8	8.97
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	12	8.97
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	12	8.97
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	12	8.97
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	13	8.97
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	14	8.97
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	17	8.97
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	17	8.97
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	17	8.97
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	17	8.97
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	5	8.97
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	3	8.97
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	17	8.97
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	3	8.97
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	6	8.97
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	2	8.97
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	2	8.97
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG2	4	8.97
(1,4082)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HG3	4	8.97
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	19	8.97
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	19	8.97
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	3	8.97
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	5	8.97
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	5	8.97
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	5	8.97
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	12	8.97
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	12	8.97
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	12	8.97
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HB3	14	8.97
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HB3	14	8.97
(1,3783)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HB3	14	8.97
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	18	8.97
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	8	8.97
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	7	8.97
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	17	8.97
(1,3519)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	17	8.97
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	12	8.97
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	12	8.97
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	20	8.97
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	20	8.97
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	8	8.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	8	8.97
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	20	8.97
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	20	8.97
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	18	8.97
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	18	8.97
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	20	8.97
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	20	8.97
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	7	8.97
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	8	8.97
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	9	8.97
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	19	8.97
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	4	8.97
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	4	8.97
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	10	8.97
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	14	8.97
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	14	8.97
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	2	8.97
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	5	8.97
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	2	8.97
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	2	8.97
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	2	8.97
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	2	8.97
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	19	8.97
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	15	8.97
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	15	8.97
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	4	8.97
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	4	8.97
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	3	8.97
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	3	8.97
(1,1519)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HB3	7	8.97
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	19	8.97
(1,1490)	1:5:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	20	8.97
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	7	8.97
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	3	8.97
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	10	8.97
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	13	8.97
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	13	8.97
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	17	8.97
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	17	8.97
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	7	8.97
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	19	8.97
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	9	8.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	9	8.97
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	17	8.97
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	17	8.97
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	17	8.97
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	17	8.97
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	6	8.97
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	6	8.97
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	1	8.97
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	1	8.97
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	12	8.97
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	20	8.97
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	13	8.97
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	13	8.97
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	15	8.97
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	15	8.97
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	19	8.97
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	6	8.96
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	20	8.96
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	5	8.96
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	5	8.96
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	4	8.96
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	4	8.96
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	14	8.96
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	14	8.96
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	14	8.96
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	14	8.96
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	16	8.96
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	16	8.96
(1,4526)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	16	8.96
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	20	8.96
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	13	8.96
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	2	8.96
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	2	8.96
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB2	15	8.96
(1,4312)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:HB3	15	8.96
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	19	8.96
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	4	8.96
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	11	8.96
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	3	8.96
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	3	8.96
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	20	8.96
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	3	8.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	17	8.96
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	3	8.96
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	12	8.96
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	12	8.96
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	12	8.96
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	12	8.96
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	8	8.96
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE21	16	8.96
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE21	16	8.96
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE21	16	8.96
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HE22	16	8.96
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HE22	16	8.96
(1,3771)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HE22	16	8.96
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	4	8.96
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	4	8.96
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	7	8.96
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	7	8.96
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	3	8.96
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	4	8.96
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	12	8.96
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	12	8.96
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	5	8.96
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	5	8.96
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	20	8.96
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	7	8.96
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	18	8.96
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	6	8.96
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	6	8.96
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	16	8.96
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	5	8.96
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	5	8.96
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	6	8.96
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	6	8.96
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	6	8.96
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	12	8.96
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	12	8.96
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	12	8.96
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	12	8.96
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	12	8.96
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	12	8.96
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	16	8.96
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	16	8.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	16	8.96
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	16	8.96
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	9	8.96
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	1	8.96
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	1	8.96
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	9	8.96
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	20	8.96
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	18	8.96
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	9	8.96
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	12	8.96
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	8	8.96
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	9	8.96
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	16	8.96
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	8	8.96
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	10	8.96
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	5	8.96
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	11	8.96
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	11	8.96
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	11	8.96
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	18	8.96
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	9	8.96
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	9	8.96
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	11	8.95
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	17	8.95
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	13	8.95
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	13	8.95
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	13	8.95
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	13	8.95
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	4	8.95
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	8	8.95
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	12	8.95
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	12	8.95
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	12	8.95
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	12	8.95
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	1	8.95
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	1	8.95
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	1	8.95
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	20	8.95
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	20	8.95
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	20	8.95
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	17	8.95
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	17	8.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	18	8.95
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	18	8.95
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	6	8.95
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	7	8.95
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	7	8.95
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	18	8.95
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	5	8.95
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	6	8.95
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	3	8.95
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	3	8.95
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	4	8.95
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	4	8.95
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	6	8.95
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	6	8.95
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	15	8.95
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	18	8.95
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	3	8.95
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	2	8.95
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	2	8.95
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	5	8.95
(1,3554)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:HB3	16	8.95
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	2	8.95
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	4	8.95
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	18	8.95
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	5	8.95
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	5	8.95
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	8	8.95
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	8	8.95
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	18	8.95
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	13	8.95
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	13	8.95
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	19	8.95
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	19	8.95
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	14	8.95
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	14	8.95
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	16	8.95
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	20	8.95
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	2	8.95
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	4	8.95
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	13	8.95
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	13	8.95
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	3	8.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	3	8.95
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	4	8.95
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	4	8.95
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	15	8.95
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	15	8.95
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	15	8.95
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	15	8.95
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	8	8.95
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	8	8.95
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	9	8.95
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	12	8.95
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	20	8.95
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	16	8.95
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	16	8.95
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	7	8.95
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	20	8.95
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	7	8.95
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	14	8.95
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	19	8.95
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	20	8.95
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	1	8.95
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	1	8.95
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	8	8.95
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	8	8.95
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	8	8.95
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	8	8.95
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	5	8.95
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	6	8.95
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	14	8.95
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	14	8.95
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	7	8.95
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	18	8.95
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	19	8.95
(1,1712)	1:6:A:GLN:HG2	1:20:A:CYS:H	20	8.95
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	5	8.95
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	6	8.95
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	6	8.95
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	16	8.95
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	16	8.95
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	17	8.95
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	17	8.95
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	4	8.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1212)	1:4:A:ASN:HB3	1:22:A:GLN:H	2	8.95
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	10	8.95
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	1	8.95
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	1	8.95
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	20	8.95
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	17	8.95
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	16	8.95
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	16	8.95
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	15	8.95
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	17	8.94
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	17	8.94
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	15	8.94
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	9	8.94
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	9	8.94
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	9	8.94
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	12	8.94
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	12	8.94
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	10	8.94
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	2	8.94
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	8	8.94
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	2	8.94
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	2	8.94
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	1	8.94
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	20	8.94
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	11	8.94
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	6	8.94
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	4	8.94
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	4	8.94
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	11	8.94
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	2	8.94
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	20	8.94
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	10	8.94
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	10	8.94
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	6	8.94
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	10	8.94
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	10	8.94
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	10	8.94
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	12	8.94
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	1	8.94
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	1	8.94
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	18	8.94
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	18	8.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	18	8.94
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	18	8.94
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	19	8.94
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	16	8.94
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	18	8.94
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	15	8.94
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD1	17	8.94
(1,2670)	1:11:A:TRP:HB2	1:32:A:TYR:HD2	17	8.94
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	3	8.94
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	8	8.94
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	20	8.94
(1,2477)	1:10:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	17	8.94
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	4	8.94
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	6	8.94
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	8	8.94
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	14	8.94
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	17	8.94
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	19	8.94
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	14	8.94
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	14	8.94
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	8	8.94
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	16	8.94
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	19	8.94
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	6	8.94
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	12	8.94
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG2	9	8.94
(1,1867)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HG3	9	8.94
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	1	8.94
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	1	8.94
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	15	8.94
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	15	8.94
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	1	8.94
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	19	8.94
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	14	8.94
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	1	8.94
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	1	8.94
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	15	8.94
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	15	8.94
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	8	8.94
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	8	8.94
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	19	8.94
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	19	8.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	9	8.94
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	9	8.94
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	9	8.94
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	17	8.94
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	4	8.94
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	4	8.94
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	1	8.94
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	14	8.94
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	8	8.94
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	9	8.94
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB2	17	8.94
(1,629)	1:2:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	17	8.94
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	17	8.93
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	17	8.93
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	17	8.93
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	9	8.93
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	9	8.93
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	6	8.93
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	6	8.93
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	10	8.93
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	10	8.93
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	10	8.93
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	10	8.93
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	3	8.93
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	20	8.93
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB2	4	8.93
(1,4348)	1:23:A:TYR:H	1:30:A:PRO:HB3	4	8.93
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	16	8.93
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	7	8.93
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	17	8.93
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	3	8.93
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	11	8.93
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	11	8.93
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	12	8.93
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	12	8.93
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	17	8.93
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	17	8.93
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	3	8.93
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	3	8.93
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	3	8.93
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	11	8.93
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	10	8.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	10	8.93
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	14	8.93
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	14	8.93
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	14	8.93
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	2	8.93
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	11	8.93
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	11	8.93
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	4	8.93
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	4	8.93
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	18	8.93
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	18	8.93
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	18	8.93
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	18	8.93
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	3	8.93
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	3	8.93
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	20	8.93
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	20	8.93
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	13	8.93
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	13	8.93
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	8	8.93
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	17	8.93
(1,3144)	1:13:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	19	8.93
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	5	8.93
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	5	8.93
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	8	8.93
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	12	8.93
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	1	8.93
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	9	8.93
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	12	8.93
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	18	8.93
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	19	8.93
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	3	8.93
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	6	8.93
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	13	8.93
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	7	8.93
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	12	8.93
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	16	8.93
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	18	8.93
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	18	8.93
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	18	8.93
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	15	8.93
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	15	8.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	11	8.93
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	15	8.93
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	18	8.93
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	1	8.93
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	8	8.93
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	8	8.93
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	9	8.93
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	15	8.93
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	5	8.93
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	5	8.93
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	3	8.93
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	3	8.93
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	8	8.93
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	15	8.93
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	16	8.93
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	18	8.93
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	17	8.93
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	17	8.93
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	13	8.93
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	15	8.93
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	20	8.93
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	15	8.93
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	15	8.93
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	7	8.93
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	7	8.93
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	18	8.93
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	18	8.93
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	6	8.93
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	15	8.93
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	14	8.93
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	14	8.93
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB2	15	8.93
(1,959)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HB3	15	8.93
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	6	8.93
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	10	8.93
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	7	8.93
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	19	8.93
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	13	8.93
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	6	8.93
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	7	8.93
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	11	8.93
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	11	8.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	2	8.92
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	14	8.92
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	14	8.92
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	2	8.92
(1,4577)	1:25:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	2	8.92
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	5	8.92
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	5	8.92
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	8	8.92
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	13	8.92
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	10	8.92
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	10	8.92
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	6	8.92
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	6	8.92
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	6	8.92
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	6	8.92
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	15	8.92
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	15	8.92
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	3	8.92
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	3	8.92
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	2	8.92
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	19	8.92
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	1	8.92
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	16	8.92
(1,4282)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:H	17	8.92
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	2	8.92
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	20	8.92
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	14	8.92
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	14	8.92
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	13	8.92
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	13	8.92
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	10	8.92
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	17	8.92
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	17	8.92
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	17	8.92
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	13	8.92
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	11	8.92
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	13	8.92
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	3	8.92
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	3	8.92
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	2	8.92
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	2	8.92
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	20	8.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	20	8.92
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	15	8.92
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	15	8.92
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	4	8.92
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	14	8.92
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	14	8.92
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	9	8.92
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	2	8.92
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	2	8.92
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	10	8.92
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	10	8.92
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	15	8.92
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	15	8.92
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	10	8.92
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	10	8.92
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	10	8.92
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	10	8.92
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	10	8.92
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	13	8.92
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	13	8.92
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	9	8.92
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	9	8.92
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	1	8.92
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	11	8.92
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	11	8.92
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	11	8.92
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	4	8.92
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	9	8.92
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	9	8.92
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	11	8.92
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	11	8.92
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	1	8.92
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	1	8.92
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	6	8.92
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	16	8.92
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	6	8.92
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	9	8.92
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	9	8.92
(1,894)	1:3:A:PRO:HG2	1:10:A:GLY:H	9	8.92
(1,894)	1:3:A:PRO:HG3	1:10:A:GLY:H	9	8.92
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	18	8.92
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	10	8.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	10	8.92
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	17	8.92
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	6	8.92
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	6	8.92
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	1	8.91
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	2	8.91
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	4	8.91
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	4	8.91
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	17	8.91
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	17	8.91
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	17	8.91
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	17	8.91
(1,4547)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:H	4	8.91
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	9	8.91
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	9	8.91
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	9	8.91
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	9	8.91
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	10	8.91
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	10	8.91
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	5	8.91
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	13	8.91
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	13	8.91
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	20	8.91
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	20	8.91
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	8	8.91
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	2	8.91
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	3	8.91
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	14	8.91
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	19	8.91
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	7	8.91
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	13	8.91
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	2	8.91
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	2	8.91
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	2	8.91
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	20	8.91
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	14	8.91
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	18	8.91
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	19	8.91
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	17	8.91
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	10	8.91
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	14	8.91
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	14	8.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	14	8.91
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	8	8.91
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	17	8.91
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	17	8.91
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	9	8.91
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	9	8.91
(1,3350)	1:15:A:ARG:HB3	1:32:A:TYR:HA	13	8.91
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	9	8.91
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	13	8.91
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	17	8.91
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	17	8.91
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	15	8.91
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	15	8.91
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	2	8.91
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	4	8.91
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	10	8.91
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	3	8.91
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	1	8.91
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	1	8.91
(1,3113)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	17	8.91
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	1	8.91
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	7	8.91
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	11	8.91
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	16	8.91
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	7	8.91
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	7	8.91
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	7	8.91
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	7	8.91
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	2	8.91
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	11	8.91
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	19	8.91
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	19	8.91
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	8	8.91
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	9	8.91
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	14	8.91
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	10	8.91
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	10	8.91
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	14	8.91
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	1	8.91
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	12	8.91
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	12	8.91
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	13	8.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	2	8.91
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	2	8.91
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	13	8.91
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	13	8.91
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	17	8.91
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	17	8.91
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	8	8.91
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	12	8.91
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	16	8.91
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	20	8.91
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	20	8.91
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	15	8.91
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	4	8.91
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	4	8.91
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	4	8.91
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	4	8.91
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	10	8.91
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	10	8.91
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	10	8.91
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	10	8.91
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	3	8.9
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	3	8.9
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	3	8.9
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	3	8.9
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	10	8.9
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	11	8.9
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	2	8.9
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	1	8.9
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	1	8.9
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	20	8.9
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	20	8.9
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	12	8.9
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	17	8.9
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	12	8.9
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	16	8.9
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	16	8.9
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	4	8.9
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	5	8.9
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	5	8.9
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	9	8.9
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	3	8.9
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	3	8.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	7	8.9
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	7	8.9
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	9	8.9
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	13	8.9
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	13	8.9
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	13	8.9
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	13	8.9
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	13	8.9
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	13	8.9
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	2	8.9
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	2	8.9
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	10	8.9
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	4	8.9
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	14	8.9
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	3	8.9
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	3	8.9
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	17	8.9
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	17	8.9
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:H	19	8.9
(1,3403)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:H	19	8.9
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	4	8.9
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	4	8.9
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	2	8.9
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	3	8.9
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	5	8.9
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	6	8.9
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	8	8.9
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	9	8.9
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	9	8.9
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	4	8.9
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	10	8.9
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	14	8.9
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	11	8.9
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	3	8.9
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	1	8.9
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	1	8.9
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	1	8.9
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	16	8.9
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	20	8.9
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	12	8.9
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	2	8.9
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	2	8.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	14	8.9
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	14	8.9
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	13	8.9
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	11	8.9
(1,1725)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	20	8.9
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	18	8.9
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	3	8.9
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	2	8.9
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	19	8.9
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	19	8.9
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	12	8.9
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	12	8.9
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	2	8.9
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	2	8.9
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	4	8.9
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	12	8.9
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	20	8.89
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	2	8.89
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	2	8.89
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	2	8.89
(1,4595)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	2	8.89
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	5	8.89
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	5	8.89
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	5	8.89
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	5	8.89
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	5	8.89
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	5	8.89
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	5	8.89
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	5	8.89
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	8.89
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	5	8.89
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	5	8.89
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	5	8.89
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	17	8.89
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	1	8.89
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	1	8.89
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	7	8.89
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	7	8.89
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	7	8.89
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	7	8.89
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	7	8.89
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	7	8.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	16	8.89
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	10	8.89
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	10	8.89
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	13	8.89
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	13	8.89
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	2	8.89
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	17	8.89
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	6	8.89
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	8	8.89
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	8	8.89
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	9	8.89
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	9	8.89
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	15	8.89
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	15	8.89
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	3	8.89
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	2	8.89
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	5	8.89
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	5	8.89
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	17	8.89
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	17	8.89
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	17	8.89
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	15	8.89
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	1	8.89
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	15	8.89
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	15	8.89
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	15	8.89
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	11	8.89
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	11	8.89
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	15	8.89
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	14	8.89
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	18	8.89
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	19	8.89
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE2	18	8.89
(1,1966)	1:7:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HE3	18	8.89
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	1	8.89
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	17	8.89
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	14	8.89
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	17	8.89
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	17	8.89
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	7	8.89
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	3	8.89
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	19	8.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	15	8.89
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	10	8.89
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	10	8.89
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	13	8.89
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	16	8.89
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	3	8.89
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	2	8.89
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	1	8.89
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	15	8.89
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	1	8.89
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	1	8.89
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	3	8.89
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	3	8.89
(1,907)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:H	14	8.89
(1,907)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:H	14	8.89
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	14	8.89
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	14	8.89
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	5	8.89
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	13	8.89
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	10	8.89
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	10	8.89
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	17	8.88
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	17	8.88
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	8	8.88
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	8	8.88
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	17	8.88
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	17	8.88
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	17	8.88
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	17	8.88
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	7	8.88
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	7	8.88
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	9	8.88
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	9	8.88
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	9	8.88
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	17	8.88
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	17	8.88
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	11	8.88
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	11	8.88
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	11	8.88
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	11	8.88
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	18	8.88
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	18	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	18	8.88
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	18	8.88
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	13	8.88
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	16	8.88
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	12	8.88
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	9	8.88
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	16	8.88
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	1	8.88
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	18	8.88
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	19	8.88
(1,3697)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HD3	16	8.88
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	12	8.88
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	18	8.88
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	1	8.88
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	1	8.88
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	1	8.88
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	8.88
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	8.88
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	9	8.88
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA2	16	8.88
(1,3336)	1:15:A:ARG:HB3	1:24:A:GLY:HA3	16	8.88
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	13	8.88
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	13	8.88
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	10	8.88
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	3	8.88
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	4	8.88
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	10	8.88
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	10	8.88
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	15	8.88
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	14	8.88
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	5	8.88
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	5	8.88
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	13	8.88
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	13	8.88
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	11	8.88
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	11	8.88
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	8.88
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	8.88
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	7	8.88
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	7	8.88
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	8	8.88
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	8	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	20	8.88
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	20	8.88
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	7	8.88
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	1	8.88
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	2	8.88
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	2	8.88
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	19	8.88
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	2	8.88
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	3	8.88
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	3	8.88
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	6	8.88
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	6	8.88
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	18	8.88
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	18	8.88
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	19	8.88
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	19	8.88
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	18	8.88
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	18	8.88
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	20	8.88
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	20	8.88
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	20	8.88
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	7	8.88
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	11	8.88
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	16	8.88
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	19	8.88
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	5	8.88
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	4	8.88
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	4	8.88
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	3	8.88
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	3	8.88
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	5	8.88
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	5	8.88
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	10	8.88
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	10	8.88
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	11	8.88
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	12	8.88
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	10	8.88
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	10	8.88
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	2	8.88
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	2	8.88
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	10	8.88
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	4	8.88
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	1	8.88
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	7	8.88
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	7	8.88
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	16	8.88
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	16	8.88
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	19	8.88
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	19	8.88
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	2	8.88
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	2	8.88
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	15	8.87
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	17	8.87
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	10	8.87
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	10	8.87
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	10	8.87
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	10	8.87
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	10	8.87
(1,4592)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	10	8.87
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	2	8.87
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	2	8.87
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	11	8.87
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	11	8.87
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	11	8.87
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	19	8.87
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	19	8.87
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	20	8.87
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	15	8.87
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	9	8.87
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	13	8.87
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	18	8.87
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	18	8.87
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	7	8.87
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HE22	15	8.87
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HE22	15	8.87
(1,3806)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HE22	15	8.87
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	5	8.87
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	6	8.87
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	2	8.87
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	2	8.87
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG2	1:32:A:TYR:HA	18	8.87
(1,3385)	1:15:A:ARG:HG3	1:32:A:TYR:HA	18	8.87
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	17	8.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	4	8.87
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	5	8.87
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	5	8.87
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	2	8.87
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	2	8.87
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	11	8.87
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	11	8.87
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	2	8.87
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	2	8.87
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	4	8.87
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	4	8.87
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	11	8.87
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	11	8.87
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	13	8.87
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	13	8.87
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	2	8.87
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	4	8.87
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	3	8.87
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	14	8.87
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	15	8.87
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	15	8.87
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	18	8.87
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	18	8.87
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	12	8.87
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	13	8.87
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	11	8.87
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	11	8.87
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	11	8.87
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	13	8.87
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	18	8.87
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	17	8.87
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	17	8.87
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	12	8.87
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	12	8.87
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	3	8.87
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	4	8.87
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	7	8.87
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	7	8.87
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	16	8.87
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	16	8.87
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB2	19	8.87
(1,1610)	1:6:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HB3	19	8.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	5	8.87
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	4	8.87
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	4	8.87
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	16	8.87
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	8	8.87
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	12	8.87
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	13	8.87
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	18	8.87
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	20	8.87
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	7	8.87
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	2	8.87
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	3	8.87
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	3	8.87
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	5	8.87
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	5	8.87
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	5	8.87
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	8	8.87
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	8	8.87
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	11	8.87
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	11	8.87
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	11	8.87
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	11	8.87
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	15	8.87
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	15	8.87
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	5	8.87
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	5	8.87
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	9	8.87
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	4	8.87
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	2	8.87
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	15	8.87
(1,4629)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	20	8.86
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	13	8.86
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	13	8.86
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	13	8.86
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	13	8.86
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	13	8.86
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	13	8.86
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	13	8.86
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	13	8.86
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	13	8.86
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	13	8.86
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	18	8.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4313)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:H	15	8.86
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	10	8.86
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	10	8.86
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	5	8.86
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	1	8.86
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	2	8.86
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	4	8.86
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	5	8.86
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	8	8.86
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	4	8.86
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	16	8.86
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	19	8.86
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	20	8.86
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	3	8.86
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	3	8.86
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	3	8.86
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	8	8.86
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	8	8.86
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	4	8.86
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	4	8.86
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	13	8.86
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	13	8.86
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	13	8.86
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	7	8.86
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	1	8.86
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	1	8.86
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	6	8.86
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	6	8.86
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	8	8.86
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	8	8.86
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	10	8.86
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	2	8.86
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	11	8.86
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	11	8.86
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	5	8.86
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	10	8.86
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	3	8.86
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	3	8.86
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	15	8.86
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	6	8.86
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	13	8.86
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	19	8.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	19	8.86
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	7	8.86
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	5	8.86
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	7	8.86
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	8	8.86
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	8	8.86
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	2	8.86
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	17	8.86
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	13	8.86
(1,1649)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HG2	15	8.86
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	2	8.86
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	2	8.86
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	2	8.86
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	10	8.86
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	10	8.86
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	14	8.86
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	5	8.86
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	17	8.86
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	15	8.86
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	11	8.86
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	15	8.86
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	16	8.86
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	16	8.86
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	5	8.86
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	5	8.86
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	8	8.86
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	8	8.86
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	14	8.86
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	14	8.86
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	10	8.86
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	18	8.85
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	5	8.85
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	11	8.85
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	17	8.85
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	10	8.85
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	10	8.85
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	10	8.85
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	10	8.85
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	10	8.85
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	1	8.85
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	1	8.85
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	1	8.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	18	8.85
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	18	8.85
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	11	8.85
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	11	8.85
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	16	8.85
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	16	8.85
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	16	8.85
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	16	8.85
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	17	8.85
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	17	8.85
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	11	8.85
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	11	8.85
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	19	8.85
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	19	8.85
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	11	8.85
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	7	8.85
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	1	8.85
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	11	8.85
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	5	8.85
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	5	8.85
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	15	8.85
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	15	8.85
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	14	8.85
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	14	8.85
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	9	8.85
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	9	8.85
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	6	8.85
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	16	8.85
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	16	8.85
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	16	8.85
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	11	8.85
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	11	8.85
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	17	8.85
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	20	8.85
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	19	8.85
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	20	8.85
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	20	8.85
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	6	8.85
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	2	8.85
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	4	8.85
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	6	8.85
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	14	8.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	8	8.85
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	8	8.85
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	5	8.85
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	10	8.85
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	7	8.85
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	7	8.85
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	16	8.85
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	16	8.85
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	18	8.85
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	18	8.85
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	19	8.85
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	19	8.85
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	1	8.85
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	11	8.85
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	1	8.85
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	17	8.85
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	17	8.85
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	12	8.85
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	12	8.85
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	8	8.85
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	8	8.85
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	8	8.85
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	8	8.85
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	9	8.85
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	9	8.85
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	9	8.85
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	9	8.85
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	20	8.85
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	20	8.85
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	7	8.85
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	9	8.85
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	20	8.85
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	12	8.85
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	5	8.85
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	5	8.85
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	16	8.85
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	16	8.85
(1,2106)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	16	8.85
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	4	8.85
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	4	8.85
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	11	8.85
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	15	8.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	17	8.85
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	3	8.85
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	6	8.85
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	6	8.85
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	3	8.85
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	4	8.85
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	7	8.85
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	8	8.85
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	8	8.85
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	14	8.85
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	20	8.85
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	18	8.85
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	17	8.85
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	17	8.85
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	10	8.85
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	16	8.85
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	16	8.85
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	5	8.85
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	5	8.85
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	17	8.85
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	17	8.85
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	3	8.85
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	12	8.85
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	12	8.85
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	18	8.85
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	18	8.85
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	4	8.85
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	4	8.84
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	17	8.84
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	19	8.84
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	19	8.84
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	20	8.84
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	20	8.84
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	18	8.84
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	3	8.84
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	3	8.84
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	20	8.84
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	20	8.84
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	20	8.84
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	20	8.84
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	14	8.84
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	3	8.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	3	8.84
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	3	8.84
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	6	8.84
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	6	8.84
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	3	8.84
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	5	8.84
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	14	8.84
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	14	8.84
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	20	8.84
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	5	8.84
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	18	8.84
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	19	8.84
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	20	8.84
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	6	8.84
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	6	8.84
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	6	8.84
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	18	8.84
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	18	8.84
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	15	8.84
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	11	8.84
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	11	8.84
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	11	8.84
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	11	8.84
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	11	8.84
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	18	8.84
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	19	8.84
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	9	8.84
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	9	8.84
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	9	8.84
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	8	8.84
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	8	8.84
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	5	8.84
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	5	8.84
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	1	8.84
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	1	8.84
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	5	8.84
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	6	8.84
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	1	8.84
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	11	8.84
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	12	8.84
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	12	8.84
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	17	8.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	17	8.84
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	5	8.84
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	5	8.84
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD1	17	8.84
(1,2656)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:HD2	17	8.84
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	13	8.84
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	7	8.84
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	7	8.84
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	14	8.84
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	14	8.84
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	11	8.84
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	11	8.84
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	20	8.84
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	20	8.84
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	16	8.84
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	16	8.84
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	4	8.84
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	4	8.84
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	4	8.84
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	4	8.84
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	4	8.84
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	4	8.84
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	4	8.84
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	9	8.84
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	1	8.84
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	12	8.84
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	11	8.84
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	11	8.84
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	4	8.84
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	4	8.84
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	1	8.84
(1,928)	1:3:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	6	8.84
(1,928)	1:3:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	6	8.84
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	2	8.84
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	3	8.84
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	11	8.84
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	8	8.84
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	3	8.84
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	18	8.83
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	18	8.83
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	11	8.83
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	11	8.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	3	8.83
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	3	8.83
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	18	8.83
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	18	8.83
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	3	8.83
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	1	8.83
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	1	8.83
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	1	8.83
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	10	8.83
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	6	8.83
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	8	8.83
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	4	8.83
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	1	8.83
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	2	8.83
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	11	8.83
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	18	8.83
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	19	8.83
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	16	8.83
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	10	8.83
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	10	8.83
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	1	8.83
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	1	8.83
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	12	8.83
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	10	8.83
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	1	8.83
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	6	8.83
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	3	8.83
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	3	8.83
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	10	8.83
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	3	8.83
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	1	8.83
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	1	8.83
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	5	8.83
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	14	8.83
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	12	8.83
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	3	8.83
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	18	8.83
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	18	8.83
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	17	8.83
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	6	8.83
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	15	8.83
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	15	8.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	2	8.83
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	3	8.83
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	2	8.83
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	4	8.83
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	2	8.83
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	4	8.83
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	20	8.83
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	20	8.83
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	13	8.83
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB2	17	8.83
(1,2745)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HB3	17	8.83
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	8	8.83
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	8	8.83
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	8	8.83
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	8	8.83
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	8	8.83
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	8	8.83
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	7	8.83
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	7	8.83
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	7	8.83
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	7	8.83
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	19	8.83
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	18	8.83
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	19	8.83
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	4	8.83
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	4	8.83
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	16	8.83
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	18	8.83
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	19	8.83
(1,2048)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HG2	17	8.83
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	12	8.83
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	1	8.83
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	12	8.83
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	12	8.83
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	3	8.83
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	3	8.83
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	7	8.83
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	14	8.83
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	14	8.83
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	6	8.83
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	13	8.83
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	17	8.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	17	8.83
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	1	8.83
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	1	8.83
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	2	8.83
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	11	8.83
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	11	8.83
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	11	8.83
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	11	8.83
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	5	8.83
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	5	8.83
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	5	8.83
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	5	8.83
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	3	8.82
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	14	8.82
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	6	8.82
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	6	8.82
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	6	8.82
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	6	8.82
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	3	8.82
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	18	8.82
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	18	8.82
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	18	8.82
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	19	8.82
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	19	8.82
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	19	8.82
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	1	8.82
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	1	8.82
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	1	8.82
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	1	8.82
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	7	8.82
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	7	8.82
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	7	8.82
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	7	8.82
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	7	8.82
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	16	8.82
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	8	8.82
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	19	8.82
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	3	8.82
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	20	8.82
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	17	8.82
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	3	8.82
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	14	8.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	11	8.82
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	11	8.82
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	19	8.82
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	19	8.82
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	19	8.82
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	20	8.82
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	20	8.82
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	20	8.82
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	9	8.82
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	12	8.82
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	5	8.82
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	5	8.82
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	16	8.82
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	16	8.82
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	16	8.82
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	5	8.82
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	1	8.82
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	11	8.82
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	3	8.82
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	7	8.82
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	10	8.82
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	10	8.82
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD1	13	8.82
(1,3338)	1:15:A:ARG:HB3	1:25:A:TYR:HD2	13	8.82
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	6	8.82
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	6	8.82
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	10	8.82
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	10	8.82
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	13	8.82
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	13	8.82
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	5	8.82
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	10	8.82
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	10	8.82
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	10	8.82
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	10	8.82
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	10	8.82
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	8	8.82
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	8	8.82
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	9	8.82
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	9	8.82
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	13	8.82
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	13	8.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	10	8.82
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	11	8.82
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	11	8.82
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	15	8.82
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	15	8.82
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	15	8.82
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	15	8.82
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	15	8.82
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	15	8.82
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	12	8.82
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	12	8.82
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	12	8.82
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	12	8.82
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	9	8.82
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	9	8.82
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	16	8.82
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	16	8.82
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	18	8.82
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	18	8.82
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	19	8.82
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	19	8.82
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	18	8.82
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	7	8.82
(1,2298)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ3	13	8.82
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	13	8.82
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	13	8.82
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	18	8.82
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	18	8.82
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	15	8.82
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	18	8.82
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	18	8.82
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	6	8.82
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	6	8.82
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	13	8.82
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	13	8.82
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	17	8.82
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	17	8.82
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	16	8.82
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	16	8.82
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	14	8.82
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	14	8.82
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	2	8.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	2	8.82
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	2	8.82
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	2	8.82
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	17	8.82
(1,1504)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HB2	9	8.82
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	16	8.82
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	2	8.82
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	13	8.82
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	13	8.82
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	4	8.82
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	4	8.82
(1,777)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	9	8.82
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	18	8.82
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	20	8.82
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	17	8.82
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	17	8.82
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	7	8.81
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	3	8.81
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	14	8.81
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	14	8.81
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	14	8.81
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	16	8.81
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	16	8.81
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	16	8.81
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	10	8.81
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	16	8.81
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	16	8.81
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	16	8.81
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	16	8.81
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	3	8.81
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	3	8.81
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	6	8.81
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	6	8.81
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	20	8.81
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	20	8.81
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	20	8.81
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	17	8.81
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	17	8.81
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	17	8.81
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	17	8.81
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	6	8.81
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	6	8.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	6	8.81
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	6	8.81
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	10	8.81
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	10	8.81
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	6	8.81
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	6	8.81
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	11	8.81
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	12	8.81
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	7	8.81
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	1	8.81
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	13	8.81
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	5	8.81
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	6	8.81
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	10	8.81
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	13	8.81
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	13	8.81
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	9	8.81
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	9	8.81
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	15	8.81
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	18	8.81
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	18	8.81
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	18	8.81
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	3	8.81
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	16	8.81
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	6	8.81
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	1	8.81
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	1	8.81
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	1	8.81
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	3	8.81
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	3	8.81
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	6	8.81
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	1	8.81
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	7	8.81
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	7	8.81
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	9	8.81
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	9	8.81
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	6	8.81
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	3	8.81
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	3	8.81
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	5	8.81
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	3	8.81
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	2	8.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	2	8.81
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	4	8.81
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	5	8.81
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	7	8.81
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	7	8.81
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	14	8.81
(1,2726)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:H	13	8.81
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	13	8.81
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	1	8.81
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	1	8.81
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	20	8.81
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	20	8.81
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	8	8.81
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	1	8.81
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	1	8.81
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	19	8.81
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	19	8.81
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	20	8.81
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	20	8.81
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	14	8.81
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	4	8.81
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	4	8.81
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	14	8.81
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	14	8.81
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	4	8.81
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	4	8.81
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	4	8.81
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	11	8.81
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	5	8.81
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	5	8.81
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	5	8.81
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	5	8.81
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	10	8.81
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	2	8.81
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	9	8.81
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	6	8.81
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	20	8.81
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	20	8.81
(1,1354)	1:4:A:ASN:HD22	1:21:A:SER:HG	19	8.81
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	1	8.81
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	1	8.81
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	6	8.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	7	8.81
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	12	8.81
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	13	8.81
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	12	8.81
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	5	8.81
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	9	8.8
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	9	8.8
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	16	8.8
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	16	8.8
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	6	8.8
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	18	8.8
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	18	8.8
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	4	8.8
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	12	8.8
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	12	8.8
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	12	8.8
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	12	8.8
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	3	8.8
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	7	8.8
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	3	8.8
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	18	8.8
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	18	8.8
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	2	8.8
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	2	8.8
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	14	8.8
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	7	8.8
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	7	8.8
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	2	8.8
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	4	8.8
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	9	8.8
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	9	8.8
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	18	8.8
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	18	8.8
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	1	8.8
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	1	8.8
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	20	8.8
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	9	8.8
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	18	8.8
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	18	8.8
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	20	8.8
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	14	8.8
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	14	8.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	4	8.8
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	12	8.8
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	12	8.8
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	12	8.8
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	12	8.8
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	12	8.8
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	12	8.8
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	10	8.8
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	10	8.8
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	11	8.8
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	11	8.8
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	12	8.8
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	3	8.8
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	15	8.8
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	15	8.8
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	12	8.8
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	18	8.8
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	19	8.8
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	2	8.8
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	14	8.8
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	14	8.8
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	14	8.8
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	3	8.8
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	11	8.8
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	15	8.8
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	15	8.8
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	15	8.8
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	15	8.8
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	8	8.8
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	8	8.8
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	18	8.8
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	18	8.8
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	18	8.8
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	18	8.8
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	10	8.8
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	10	8.8
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	3	8.8
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	3	8.8
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	6	8.8
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	6	8.8
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	18	8.8
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	19	8.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	20	8.8
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	18	8.8
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	18	8.8
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	12	8.8
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	15	8.8
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	3	8.8
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	3	8.8
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	6	8.8
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	6	8.8
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	6	8.8
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	6	8.8
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	6	8.8
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	6	8.8
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	4	8.8
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	4	8.8
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	4	8.8
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	12	8.8
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	2	8.8
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	2	8.8
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	18	8.8
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	18	8.8
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	19	8.8
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	19	8.8
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	11	8.8
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	11	8.8
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	2	8.8
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	5	8.8
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	1	8.8
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	18	8.8
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	19	8.8
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	5	8.8
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	5	8.8
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	13	8.8
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	13	8.8
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	2	8.8
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	3	8.8
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	19	8.8
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	9	8.8
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	2	8.79
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	11	8.79
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	9	8.79
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	9	8.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	12	8.79
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	12	8.79
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	12	8.79
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	12	8.79
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	17	8.79
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	17	8.79
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	16	8.79
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	9	8.79
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	9	8.79
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	9	8.79
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	3	8.79
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	9	8.79
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	9	8.79
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	4	8.79
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	11	8.79
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	1	8.79
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	12	8.79
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	12	8.79
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	3	8.79
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	3	8.79
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	14	8.79
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	10	8.79
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	7	8.79
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	7	8.79
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	6	8.79
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	6	8.79
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	11	8.79
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	11	8.79
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	19	8.79
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	19	8.79
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	4	8.79
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	4	8.79
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	3	8.79
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	3	8.79
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	3	8.79
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	3	8.79
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	3	8.79
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	3	8.79
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	17	8.79
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	19	8.79
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	19	8.79
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	1	8.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	1	8.79
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	1	8.79
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	4	8.79
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	2	8.79
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	13	8.79
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	11	8.79
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	11	8.79
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	15	8.79
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	2	8.79
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	2	8.79
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	10	8.79
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	10	8.79
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	12	8.79
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	12	8.79
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	6	8.79
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	1	8.79
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	11	8.79
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	5	8.79
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	6	8.79
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	3	8.79
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	10	8.79
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	16	8.79
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	16	8.79
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	16	8.79
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	16	8.79
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	16	8.79
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	16	8.79
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	2	8.79
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	2	8.79
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	15	8.79
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	20	8.79
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	14	8.79
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	8	8.79
(1,2172)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:H	17	8.79
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	10	8.79
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	10	8.79
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	12	8.79
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	12	8.79
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	2	8.79
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	10	8.79
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	14	8.79
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	19	8.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	19	8.79
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	15	8.79
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	10	8.79
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	10	8.79
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	17	8.79
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	17	8.79
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	5	8.79
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	20	8.79
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	20	8.79
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	10	8.79
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	6	8.79
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	14	8.79
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	2	8.79
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	16	8.79
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	16	8.79
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	3	8.79
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	3	8.79
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	4	8.78
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	15	8.78
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	15	8.78
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	12	8.78
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	12	8.78
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	4	8.78
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	5	8.78
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	7	8.78
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	7	8.78
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	7	8.78
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	16	8.78
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	16	8.78
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	16	8.78
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	16	8.78
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	16	8.78
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	6	8.78
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	14	8.78
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	14	8.78
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	11	8.78
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	20	8.78
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	20	8.78
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	2	8.78
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	6	8.78
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	6	8.78
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	17	8.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	9	8.78
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	11	8.78
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	17	8.78
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	4	8.78
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	4	8.78
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	4	8.78
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	3	8.78
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	4	8.78
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	4	8.78
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	4	8.78
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	19	8.78
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	5	8.78
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	15	8.78
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	11	8.78
(1,3635)	1:17:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	19	8.78
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	18	8.78
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	18	8.78
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	19	8.78
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	19	8.78
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	6	8.78
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	10	8.78
(1,3542)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	17	8.78
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	12	8.78
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	12	8.78
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	13	8.78
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	5	8.78
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	5	8.78
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	17	8.78
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	17	8.78
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	10	8.78
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	2	8.78
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	2	8.78
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	13	8.78
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	3	8.78
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	3	8.78
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	13	8.78
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	13	8.78
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	6	8.78
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	7	8.78
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	4	8.78
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	6	8.78
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	14	8.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	13	8.78
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	13	8.78
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	13	8.78
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	13	8.78
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	13	8.78
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	13	8.78
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	1	8.78
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	1	8.78
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	9	8.78
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	13	8.78
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	16	8.78
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	15	8.78
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	12	8.78
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	12	8.78
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	3	8.78
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	4	8.78
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	18	8.78
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	18	8.78
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	9	8.78
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	9	8.78
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	4	8.78
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	4	8.78
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	9	8.78
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	9	8.78
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	5	8.78
(1,1523)	1:6:A:GLN:H	1:22:A:GLN:H	2	8.78
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	7	8.78
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	7	8.78
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	3	8.78
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	9	8.78
(1,1145)	1:4:A:ASN:HB2	1:19:A:CYS:H	20	8.78
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	20	8.78
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	15	8.78
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	16	8.78
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	2	8.78
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	5	8.78
(1,687)	1:2:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	9	8.78
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	13	8.78
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	12	8.78
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	12	8.78
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	18	8.77
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	1	8.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	1	8.77
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	14	8.77
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	14	8.77
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	3	8.77
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	13	8.77
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	18	8.77
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	19	8.77
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	20	8.77
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	13	8.77
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	13	8.77
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	13	8.77
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	13	8.77
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	12	8.77
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	14	8.77
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	8	8.77
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	8	8.77
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	7	8.77
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	8	8.77
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	14	8.77
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	15	8.77
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	5	8.77
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	5	8.77
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	14	8.77
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	14	8.77
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	6	8.77
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	6	8.77
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	5	8.77
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	17	8.77
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	17	8.77
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	9	8.77
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	9	8.77
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	3	8.77
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	3	8.77
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	18	8.77
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	7	8.77
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	4	8.77
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	15	8.77
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	15	8.77
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	15	8.77
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	8	8.77
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	8	8.77
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	9	8.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	9	8.77
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	13	8.77
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	13	8.77
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	17	8.77
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	17	8.77
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	12	8.77
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	12	8.77
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	1	8.77
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	13	8.77
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	1	8.77
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	10	8.77
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	10	8.77
(1,3489)	1:16:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	10	8.77
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	13	8.77
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	6	8.77
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	6	8.77
(1,3273)	1:15:A:ARG:H	1:29:A:GLY:HA3	16	8.77
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	15	8.77
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	15	8.77
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	4	8.77
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	10	8.77
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	5	8.77
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	16	8.77
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	16	8.77
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	2	8.77
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	6	8.77
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	6	8.77
(1,2466)	1:10:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	17	8.77
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	12	8.77
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	12	8.77
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	8	8.77
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	14	8.77
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	2	8.77
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	2	8.77
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	3	8.77
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	3	8.77
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	3	8.77
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	7	8.77
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	7	8.77
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	10	8.77
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	10	8.77
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	15	8.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	15	8.77
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	7	8.77
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	7	8.77
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	2	8.77
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	2	8.77
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	16	8.77
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	16	8.77
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	4	8.77
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	17	8.77
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	10	8.77
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	20	8.77
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	12	8.77
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	12	8.77
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	15	8.77
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	15	8.77
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	4	8.77
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	4	8.77
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG2	9	8.77
(1,683)	1:2:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	9	8.77
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	10	8.77
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	6	8.76
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	10	8.76
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	10	8.76
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	10	8.76
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	12	8.76
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	11	8.76
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	17	8.76
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	7	8.76
(1,4483)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	16	8.76
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	6	8.76
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	6	8.76
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	6	8.76
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HB2	14	8.76
(1,4438)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HB2	14	8.76
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	11	8.76
(1,4186)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:H	16	8.76
(1,4175)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB2	20	8.76
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	1	8.76
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	14	8.76
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	15	8.76
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	15	8.76
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	16	8.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	16	8.76
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	16	8.76
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	3	8.76
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	3	8.76
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	8	8.76
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	8	8.76
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	8	8.76
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	4	8.76
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	17	8.76
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	17	8.76
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	8.76
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	8.76
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	5	8.76
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	5	8.76
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	12	8.76
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	12	8.76
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	9	8.76
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	10	8.76
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	14	8.76
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	10	8.76
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	10	8.76
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	6	8.76
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	6	8.76
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	4	8.76
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	4	8.76
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	17	8.76
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	17	8.76
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	15	8.76
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	12	8.76
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	12	8.76
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	4	8.76
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	4	8.76
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	13	8.76
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	8	8.76
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	2	8.76
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	5	8.76
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	15	8.76
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	5	8.76
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	5	8.76
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	10	8.76
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	10	8.76
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	10	8.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	10	8.76
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	10	8.76
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	10	8.76
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	1	8.76
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	1	8.76
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	1	8.76
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	1	8.76
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	13	8.76
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	13	8.76
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	13	8.76
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	13	8.76
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	20	8.76
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	20	8.76
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	20	8.76
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	20	8.76
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	9	8.76
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	9	8.76
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	20	8.76
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	9	8.76
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	13	8.76
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	11	8.76
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	11	8.76
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	13	8.76
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	13	8.76
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	15	8.76
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	15	8.76
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	10	8.76
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	10	8.76
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	1	8.76
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	11	8.76
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	15	8.76
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	15	8.76
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	10	8.76
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	10	8.76
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	14	8.76
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	8	8.76
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	8	8.76
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	12	8.76
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	12	8.76
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	16	8.76
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	16	8.76
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	5	8.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	5	8.76
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	8	8.76
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	8	8.76
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	10	8.76
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	10	8.76
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	14	8.76
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	14	8.76
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	12	8.76
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	15	8.76
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	17	8.76
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	18	8.76
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	18	8.76
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	14	8.76
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	14	8.76
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	19	8.76
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	3	8.76
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	3	8.76
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	19	8.76
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	19	8.76
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	19	8.76
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	19	8.76
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	11	8.76
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	13	8.76
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	15	8.76
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	5	8.76
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	5	8.75
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	1	8.75
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	2	8.75
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	15	8.75
(1,4509)	1:25:A:TYR:H	1:29:A:GLY:H	16	8.75
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	19	8.75
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	19	8.75
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	17	8.75
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	17	8.75
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	17	8.75
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	17	8.75
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	6	8.75
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	6	8.75
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	6	8.75
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	6	8.75
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	19	8.75
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	19	8.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	19	8.75
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	19	8.75
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	15	8.75
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	7	8.75
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	16	8.75
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	16	8.75
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	7	8.75
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	5	8.75
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	13	8.75
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	9	8.75
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	11	8.75
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	11	8.75
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	10	8.75
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	10	8.75
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	12	8.75
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	13	8.75
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	6	8.75
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	6	8.75
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	6	8.75
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	12	8.75
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	12	8.75
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	5	8.75
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	5	8.75
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	13	8.75
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	13	8.75
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	10	8.75
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	10	8.75
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	10	8.75
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	13	8.75
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	1	8.75
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	8	8.75
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	8	8.75
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	8	8.75
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	8	8.75
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	16	8.75
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	17	8.75
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	17	8.75
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	19	8.75
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	19	8.75
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	9	8.75
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	9	8.75
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	17	8.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3161)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	17	8.75
(1,3012)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	17	8.75
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	13	8.75
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	11	8.75
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	1	8.75
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	1	8.75
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	5	8.75
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	4	8.75
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	4	8.75
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	4	8.75
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	12	8.75
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	10	8.75
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	10	8.75
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	2	8.75
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	2	8.75
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	2	8.75
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	2	8.75
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	6	8.75
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	6	8.75
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	9	8.75
(1,2148)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	9	8.75
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	7	8.75
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	7	8.75
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	16	8.75
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	16	8.75
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	4	8.75
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	20	8.75
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	20	8.75
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	1	8.75
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	1	8.75
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	2	8.75
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	2	8.75
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	13	8.75
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	5	8.75
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	6	8.75
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	10	8.75
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	1	8.75
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	1	8.75
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	16	8.75
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	16	8.75
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	11	8.74
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	11	8.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD2	2	8.74
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD2	2	8.74
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HD3	2	8.74
(1,4567)	1:25:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HD3	2	8.74
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	10	8.74
(1,4562)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	10	8.74
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	7	8.74
(1,4473)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	12	8.74
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	11	8.74
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	11	8.74
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	15	8.74
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	15	8.74
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	12	8.74
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	12	8.74
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	12	8.74
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	12	8.74
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	5	8.74
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	11	8.74
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	11	8.74
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	10	8.74
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	15	8.74
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	3	8.74
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	17	8.74
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	13	8.74
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	2	8.74
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	4	8.74
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	12	8.74
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	1	8.74
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	1	8.74
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	8	8.74
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	8	8.74
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	9	8.74
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	9	8.74
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	17	8.74
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	9	8.74
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	9	8.74
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	12	8.74
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	12	8.74
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	6	8.74
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	6	8.74
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	14	8.74
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	14	8.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	14	8.74
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	15	8.74
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	15	8.74
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	15	8.74
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	17	8.74
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	17	8.74
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	17	8.74
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	8	8.74
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	12	8.74
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	14	8.74
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	14	8.74
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	8	8.74
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	8	8.74
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	16	8.74
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	16	8.74
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	19	8.74
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	19	8.74
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	15	8.74
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	15	8.74
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	2	8.74
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	2	8.74
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	12	8.74
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	5	8.74
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	5	8.74
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	11	8.74
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	11	8.74
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	6	8.74
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	6	8.74
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	10	8.74
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	10	8.74
(1,3156)	1:13:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:H	17	8.74
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	1	8.74
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	11	8.74
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	11	8.74
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	6	8.74
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	3	8.74
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	3	8.74
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	10	8.74
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	10	8.74
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	17	8.74
(1,2474)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	17	8.74
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	11	8.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	11	8.74
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	11	8.74
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	11	8.74
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	13	8.74
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	13	8.74
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	13	8.74
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	13	8.74
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	12	8.74
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	7	8.74
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	7	8.74
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	8	8.74
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	3	8.74
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	3	8.74
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	4	8.74
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	4	8.74
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	3	8.74
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	13	8.74
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	8	8.74
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	9	8.74
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	9	8.74
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB2	20	8.74
(1,1815)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HB3	20	8.74
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	3	8.74
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	3	8.74
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	14	8.74
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	5	8.74
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	14	8.74
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	14	8.74
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	14	8.74
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	14	8.74
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	5	8.74
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	1	8.74
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	18	8.74
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	1	8.74
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	1	8.74
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	14	8.74
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	11	8.74
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	12	8.74
(1,763)	1:3:A:PRO:HA	1:27:A:GLY:H	7	8.74
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	1	8.73
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	10	8.73
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	10	8.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	7	8.73
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	7	8.73
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	7	8.73
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	7	8.73
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	3	8.73
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	3	8.73
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	6	8.73
(1,4382)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	4	8.73
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	3	8.73
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	6	8.73
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	12	8.73
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	14	8.73
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	13	8.73
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	13	8.73
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	6	8.73
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	6	8.73
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	13	8.73
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	15	8.73
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	15	8.73
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	7	8.73
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	7	8.73
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	15	8.73
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	13	8.73
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	13	8.73
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	11	8.73
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	11	8.73
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	18	8.73
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	18	8.73
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	8.73
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	8.73
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	3	8.73
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	3	8.73
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	4	8.73
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	4	8.73
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	6	8.73
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	6	8.73
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	16	8.73
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	16	8.73
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	16	8.73
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	11	8.73
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	13	8.73
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	15	8.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	15	8.73
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	10	8.73
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	11	8.73
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	11	8.73
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	1	8.73
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	9	8.73
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	9	8.73
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	13	8.73
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	13	8.73
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	11	8.73
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	6	8.73
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	16	8.73
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	5	8.73
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	5	8.73
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	2	8.73
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	2	8.73
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	17	8.73
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	17	8.73
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	8	8.73
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	9	8.73
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	8	8.73
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	20	8.73
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	8	8.73
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	8	8.73
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	8	8.73
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	8	8.73
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	15	8.73
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	15	8.73
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	5	8.73
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	5	8.73
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	1	8.73
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	5	8.73
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	11	8.73
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	5	8.73
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	6	8.73
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	18	8.73
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	18	8.73
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	18	8.73
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	18	8.73
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	10	8.73
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	10	8.73
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	6	8.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	6	8.73
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	20	8.73
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	12	8.73
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	8.73
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	8.73
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	3	8.73
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	8	8.73
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	8	8.73
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	1	8.73
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	10	8.73
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	15	8.73
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	6	8.73
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	6	8.73
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	13	8.73
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	15	8.73
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	7	8.73
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	7	8.73
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	13	8.73
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	13	8.73
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	16	8.73
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	16	8.73
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	11	8.73
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	11	8.73
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	6	8.73
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	7	8.73
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	20	8.73
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	11	8.73
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	4	8.72
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	7	8.72
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	17	8.72
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	8	8.72
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	8	8.72
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	12	8.72
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	18	8.72
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	19	8.72
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	20	8.72
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	5	8.72
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	18	8.72
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	18	8.72
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	4	8.72
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	4	8.72
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	13	8.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	13	8.72
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	13	8.72
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	13	8.72
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	1	8.72
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	1	8.72
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	1	8.72
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	1	8.72
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	6	8.72
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	6	8.72
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	6	8.72
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	20	8.72
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	1	8.72
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	5	8.72
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	5	8.72
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	3	8.72
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	3	8.72
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	2	8.72
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	18	8.72
(1,4145)	1:22:A:GLN:HA	1:28:A:SER:H	12	8.72
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	18	8.72
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	13	8.72
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	13	8.72
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	5	8.72
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	5	8.72
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	7	8.72
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	8	8.72
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	11	8.72
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	11	8.72
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	11	8.72
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	19	8.72
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	19	8.72
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	18	8.72
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	18	8.72
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	19	8.72
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	19	8.72
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE1	14	8.72
(1,3855)	1:19:A:CYS:HA	1:23:A:TYR:HE2	14	8.72
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	4	8.72
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	15	8.72
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	15	8.72
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	11	8.72
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	1	8.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	3	8.72
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	3	8.72
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	4	8.72
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	4	8.72
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	13	8.72
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	13	8.72
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	4	8.72
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	12	8.72
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	12	8.72
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	20	8.72
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	13	8.72
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	13	8.72
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	1	8.72
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	1	8.72
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	2	8.72
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	2	8.72
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	1	8.72
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	1	8.72
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	1	8.72
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	1	8.72
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	14	8.72
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	14	8.72
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	15	8.72
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	15	8.72
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	7	8.72
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	7	8.72
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	13	8.72
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	18	8.72
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	19	8.72
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	12	8.72
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	16	8.72
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	2	8.72
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	6	8.72
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	10	8.72
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	13	8.72
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	13	8.72
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	5	8.72
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	5	8.72
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	5	8.72
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	5	8.72
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	2	8.72
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	13	8.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	13	8.72
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	14	8.72
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	14	8.72
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	12	8.72
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	12	8.72
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	4	8.72
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	6	8.72
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	11	8.72
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	11	8.72
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	8	8.72
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	10	8.72
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	10	8.72
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	10	8.72
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	14	8.72
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	9	8.72
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	17	8.72
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	8	8.72
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	16	8.72
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	19	8.72
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	13	8.72
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	17	8.72
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	17	8.72
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	15	8.72
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	15	8.72
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	11	8.72
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	3	8.71
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	3	8.71
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	3	8.71
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	15	8.71
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	15	8.71
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	8	8.71
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	9	8.71
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	16	8.71
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	10	8.71
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	6	8.71
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	6	8.71
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	19	8.71
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	19	8.71
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	19	8.71
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	19	8.71
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	3	8.71
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	3	8.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	3	8.71
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	3	8.71
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	13	8.71
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	1	8.71
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	7	8.71
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	7	8.71
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	5	8.71
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	5	8.71
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	9	8.71
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	15	8.71
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	14	8.71
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	12	8.71
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	12	8.71
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	14	8.71
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	14	8.71
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	4	8.71
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	4	8.71
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	11	8.71
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	11	8.71
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	6	8.71
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	6	8.71
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	11	8.71
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	11	8.71
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	8	8.71
(1,3681)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HB2	14	8.71
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	3	8.71
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	4	8.71
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	13	8.71
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	13	8.71
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	15	8.71
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	15	8.71
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	8	8.71
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	8	8.71
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	12	8.71
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	12	8.71
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	15	8.71
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	15	8.71
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	11	8.71
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	16	8.71
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	12	8.71
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	12	8.71
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	16	8.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	16	8.71
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	7	8.71
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	7	8.71
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	12	8.71
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	12	8.71
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	18	8.71
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	18	8.71
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	19	8.71
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	19	8.71
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	17	8.71
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	2	8.71
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	3	8.71
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	10	8.71
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	1	8.71
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	1	8.71
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	12	8.71
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	18	8.71
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	19	8.71
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	11	8.71
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	18	8.71
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	19	8.71
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	20	8.71
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	11	8.71
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	11	8.71
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	16	8.71
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	16	8.71
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	16	8.71
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	18	8.71
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	19	8.71
(1,2222)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:H	17	8.71
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	10	8.71
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	10	8.71
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	20	8.71
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	2	8.71
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	18	8.71
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	18	8.71
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	20	8.71
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	20	8.71
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	3	8.71
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	4	8.71
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	5	8.71
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	6	8.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	14	8.71
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	16	8.71
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	1	8.71
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	1	8.71
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	11	8.71
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	11	8.71
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	12	8.71
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	12	8.71
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	6	8.71
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	6	8.71
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	10	8.71
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	10	8.71
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	14	8.71
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	14	8.71
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	7	8.71
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	11	8.71
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	4	8.71
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	4	8.71
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	2	8.71
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	2	8.71
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	2	8.71
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	17	8.71
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	18	8.71
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	18	8.71
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	7	8.71
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	11	8.71
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	11	8.71
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	10	8.71
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	13	8.71
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	14	8.71
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	18	8.71
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	3	8.7
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	17	8.7
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	10	8.7
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	15	8.7
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	15	8.7
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	17	8.7
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	17	8.7
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	1	8.7
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	1	8.7
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	18	8.7
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	18	8.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	11	8.7
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	11	8.7
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	11	8.7
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	11	8.7
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	13	8.7
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	13	8.7
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	13	8.7
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	13	8.7
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	16	8.7
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	16	8.7
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	16	8.7
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	16	8.7
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	18	8.7
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	18	8.7
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	18	8.7
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	14	8.7
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	8	8.7
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	11	8.7
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	8	8.7
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	5	8.7
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	8	8.7
(1,4120)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HD3	12	8.7
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	17	8.7
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	17	8.7
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	1	8.7
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	11	8.7
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	18	8.7
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	8.7
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	16	8.7
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	16	8.7
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	16	8.7
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	5	8.7
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	5	8.7
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	5	8.7
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	5	8.7
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	5	8.7
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	5	8.7
(1,3759)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HB3	12	8.7
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	3	8.7
(1,3666)	1:18:A:LEU:HA	1:22:A:GLN:HG3	20	8.7
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	17	8.7
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	17	8.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	17	8.7
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	17	8.7
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	8	8.7
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	8	8.7
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	9	8.7
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	9	8.7
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	10	8.7
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	10	8.7
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	17	8.7
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	17	8.7
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	11	8.7
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	9	8.7
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	9	8.7
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	16	8.7
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	16	8.7
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	20	8.7
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	9	8.7
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	9	8.7
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	5	8.7
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	5	8.7
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	15	8.7
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	15	8.7
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	7	8.7
(1,3017)	1:12:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	17	8.7
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	7	8.7
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	16	8.7
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	2	8.7
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	2	8.7
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	14	8.7
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	14	8.7
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	14	8.7
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	14	8.7
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	14	8.7
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	14	8.7
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	19	8.7
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	19	8.7
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	19	8.7
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	19	8.7
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	15	8.7
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	4	8.7
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	4	8.7
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	12	8.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	11	8.7
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	9	8.7
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	9	8.7
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	3	8.7
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	4	8.7
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	16	8.7
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	16	8.7
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	19	8.7
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	19	8.7
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	12	8.7
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	12	8.7
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	9	8.7
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	9	8.7
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	3	8.7
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	7	8.7
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	7	8.7
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	16	8.7
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	16	8.7
(1,1432)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HA	10	8.7
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	1	8.7
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	1	8.7
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	11	8.7
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	6	8.7
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	6	8.7
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	19	8.7
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	19	8.7
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	6	8.7
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	6	8.7
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	6	8.7
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	6	8.7
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	5	8.7
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	8	8.7
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	7	8.69
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	7	8.69
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	16	8.69
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	16	8.69
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	1	8.69
(1,4674)	1:26:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	1	8.69
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	3	8.69
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	1	8.69
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	10	8.69
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	11	8.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	7	8.69
(1,4524)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	14	8.69
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	4	8.69
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	4	8.69
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	1	8.69
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	9	8.69
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	3	8.69
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	3	8.69
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	9	8.69
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	13	8.69
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	13	8.69
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	13	8.69
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	10	8.69
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	16	8.69
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	6	8.69
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	16	8.69
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	16	8.69
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	18	8.69
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	18	8.69
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	19	8.69
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	19	8.69
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	20	8.69
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	20	8.69
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	19	8.69
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	7	8.69
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	2	8.69
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	2	8.69
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	11	8.69
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	2	8.69
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	10	8.69
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	7	8.69
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	7	8.69
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	15	8.69
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	4	8.69
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	4	8.69
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	16	8.69
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	16	8.69
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	8	8.69
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	8	8.69
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	9	8.69
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	9	8.69
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	16	8.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	9	8.69
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	6	8.69
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	6	8.69
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	8	8.69
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	14	8.69
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	13	8.69
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	13	8.69
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	17	8.69
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	17	8.69
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	8	8.69
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	10	8.69
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	10	8.69
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	14	8.69
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	14	8.69
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	14	8.69
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	14	8.69
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	2	8.69
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	2	8.69
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	2	8.69
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	2	8.69
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	11	8.69
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	1	8.69
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	1	8.69
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	8	8.69
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	8	8.69
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	7	8.69
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	7	8.69
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	2	8.69
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	2	8.69
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	8	8.69
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	8	8.69
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	5	8.69
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	5	8.69
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	15	8.69
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	15	8.69
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	7	8.69
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	18	8.69
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	11	8.69
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	11	8.69
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	20	8.69
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	20	8.69
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	7	8.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	7	8.69
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	19	8.69
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	19	8.69
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	15	8.69
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	18	8.69
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	13	8.69
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	11	8.69
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	11	8.69
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	7	8.69
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	7	8.69
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	7	8.69
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	7	8.69
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	2	8.69
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	2	8.69
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	20	8.69
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	15	8.69
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	1	8.69
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	13	8.69
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	6	8.69
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	6	8.69
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	6	8.68
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	12	8.68
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	5	8.68
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	5	8.68
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	5	8.68
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	9	8.68
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	9	8.68
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	9	8.68
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	7	8.68
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	7	8.68
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	16	8.68
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	16	8.68
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	9	8.68
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	9	8.68
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	14	8.68
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	14	8.68
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	8.68
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	11	8.68
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	12	8.68
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	18	8.68
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	19	8.68
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	20	8.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	5	8.68
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	2	8.68
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	3	8.68
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	12	8.68
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	11	8.68
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	12	8.68
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	12	8.68
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	18	8.68
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	9	8.68
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	1	8.68
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	1	8.68
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	1	8.68
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	12	8.68
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	12	8.68
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	12	8.68
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	12	8.68
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	12	8.68
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	12	8.68
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	10	8.68
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	2	8.68
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	10	8.68
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	10	8.68
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	4	8.68
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	2	8.68
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	2	8.68
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	2	8.68
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	4	8.68
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	4	8.68
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	4	8.68
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	17	8.68
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	7	8.68
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	7	8.68
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	16	8.68
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	16	8.68
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	6	8.68
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	6	8.68
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	18	8.68
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	18	8.68
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	4	8.68
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	9	8.68
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	15	8.68
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	3	8.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	4	8.68
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	4	8.68
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	5	8.68
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	5	8.68
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	9	8.68
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	9	8.68
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	10	8.68
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	10	8.68
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	10	8.68
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	10	8.68
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	7	8.68
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	7	8.68
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	7	8.68
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	7	8.68
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	1	8.68
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	20	8.68
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	10	8.68
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	6	8.68
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	6	8.68
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	9	8.68
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	13	8.68
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	1	8.68
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	11	8.68
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	11	8.68
(1,2036)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	17	8.68
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	11	8.68
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	11	8.68
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	11	8.68
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	11	8.68
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	4	8.68
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	4	8.68
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	19	8.68
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	18	8.68
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	18	8.68
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	19	8.68
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	19	8.68
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	14	8.68
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	9	8.68
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	5	8.68
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	5	8.68
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	5	8.68
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	15	8.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	15	8.68
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	17	8.68
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	19	8.68
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	8	8.68
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	8	8.68
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	15	8.68
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	15	8.68
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	9	8.68
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	9	8.68
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	5	8.68
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	5	8.68
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	5	8.68
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	7	8.68
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	16	8.68
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	14	8.68
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	15	8.68
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	10	8.68
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	10	8.68
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	14	8.68
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	11	8.67
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	5	8.67
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	17	8.67
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	8	8.67
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	12	8.67
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	10	8.67
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	8	8.67
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	8	8.67
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	1	8.67
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	1	8.67
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	6	8.67
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	6	8.67
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	11	8.67
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	17	8.67
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	17	8.67
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	12	8.67
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	12	8.67
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	13	8.67
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	13	8.67
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	13	8.67
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	13	8.67
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	17	8.67
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	17	8.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	17	8.67
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	17	8.67
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	2	8.67
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	2	8.67
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	7	8.67
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	1	8.67
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	8	8.67
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	16	8.67
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	6	8.67
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	6	8.67
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	11	8.67
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	20	8.67
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	20	8.67
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	19	8.67
(1,4177)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HB3	14	8.67
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	4	8.67
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	4	8.67
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	8	8.67
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	8	8.67
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	9	8.67
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	9	8.67
(1,3998)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	16	8.67
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	10	8.67
(1,3898)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	10	8.67
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	14	8.67
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	14	8.67
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	8	8.67
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	18	8.67
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	7	8.67
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	7	8.67
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	11	8.67
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	11	8.67
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	2	8.67
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	2	8.67
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	5	8.67
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	15	8.67
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA2	7	8.67
(1,3430)	1:15:A:ARG:HE	1:24:A:GLY:HA3	7	8.67
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	11	8.67
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	11	8.67
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	1	8.67
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	1	8.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	7	8.67
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	12	8.67
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	12	8.67
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	7	8.67
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	7	8.67
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	14	8.67
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	17	8.67
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	17	8.67
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	12	8.67
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	1	8.67
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	8	8.67
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	15	8.67
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	3	8.67
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	3	8.67
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	10	8.67
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	10	8.67
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	18	8.67
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	18	8.67
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	11	8.67
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	11	8.67
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	3	8.67
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	3	8.67
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	3	8.67
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	3	8.67
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	2	8.67
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	2	8.67
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	8	8.67
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	2	8.67
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	11	8.67
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	14	8.67
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	14	8.67
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	20	8.67
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	12	8.67
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	12	8.67
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	4	8.67
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	4	8.67
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	3	8.67
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	3	8.67
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	16	8.67
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	16	8.67
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	16	8.67
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	19	8.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	2	8.67
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	10	8.67
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	18	8.67
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	20	8.67
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	7	8.67
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	3	8.67
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	3	8.67
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	9	8.67
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	13	8.67
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	8	8.67
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	6	8.67
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	8	8.67
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	16	8.67
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	16	8.67
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	20	8.67
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	20	8.67
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	18	8.67
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	18	8.67
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	19	8.67
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	19	8.67
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	20	8.67
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	20	8.67
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	8	8.67
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	16	8.67
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	12	8.67
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	12	8.67
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	19	8.67
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	14	8.67
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	12	8.67
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	14	8.66
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	3	8.66
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	6	8.66
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	13	8.66
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	18	8.66
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	19	8.66
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	20	8.66
(1,4616)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	15	8.66
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	4	8.66
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	4	8.66
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	6	8.66
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	6	8.66
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	1	8.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	8	8.66
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	8	8.66
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	4	8.66
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	17	8.66
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	19	8.66
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	19	8.66
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	19	8.66
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	6	8.66
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	13	8.66
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	15	8.66
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	14	8.66
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	20	8.66
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	20	8.66
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	4	8.66
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	4	8.66
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB2	2	8.66
(1,4081)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HB3	2	8.66
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	11	8.66
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	11	8.66
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	15	8.66
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	15	8.66
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	8.66
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	14	8.66
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	12	8.66
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	12	8.66
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	12	8.66
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	19	8.66
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	19	8.66
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	19	8.66
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	12	8.66
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	12	8.66
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	1	8.66
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	1	8.66
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	14	8.66
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	14	8.66
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	14	8.66
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	2	8.66
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	15	8.66
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	15	8.66
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	4	8.66
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	4	8.66
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	4	8.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	9	8.66
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	5	8.66
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	5	8.66
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	13	8.66
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	13	8.66
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	10	8.66
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	10	8.66
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	10	8.66
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	10	8.66
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	14	8.66
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	14	8.66
(1,3067)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	14	8.66
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB2	17	8.66
(1,2855)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HB3	17	8.66
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	13	8.66
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	1	8.66
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	1	8.66
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	4	8.66
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	4	8.66
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	4	8.66
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	4	8.66
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	19	8.66
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	19	8.66
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	19	8.66
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	19	8.66
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	5	8.66
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	3	8.66
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	3	8.66
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	5	8.66
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	17	8.66
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	14	8.66
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	14	8.66
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	13	8.66
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	13	8.66
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	10	8.66
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	10	8.66
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	15	8.66
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	15	8.66
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	11	8.66
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	11	8.66
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	6	8.66
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	6	8.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	15	8.66
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	15	8.66
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	3	8.66
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	3	8.66
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	3	8.66
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	8	8.66
(1,1837)	1:6:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	8	8.66
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	3	8.66
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	3	8.66
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	4	8.66
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	4	8.66
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	7	8.66
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	8	8.66
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	18	8.66
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	8	8.66
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	8	8.66
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	19	8.66
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	8	8.66
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	7	8.66
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	7	8.66
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	12	8.66
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	12	8.66
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	15	8.66
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	14	8.66
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	14	8.66
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	12	8.66
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	9	8.66
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	18	8.65
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	17	8.65
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	2	8.65
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	19	8.65
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	19	8.65
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	7	8.65
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	13	8.65
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	15	8.65
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	2	8.65
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	2	8.65
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	2	8.65
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	5	8.65
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	15	8.65
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	16	8.65
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	19	8.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	19	8.65
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	9	8.65
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	10	8.65
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	10	8.65
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:H	14	8.65
(1,4421)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:H	14	8.65
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	8	8.65
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	8	8.65
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	8	8.65
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	8	8.65
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	8	8.65
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	8	8.65
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	11	8.65
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	11	8.65
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	11	8.65
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	18	8.65
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	6	8.65
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	12	8.65
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	8	8.65
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	16	8.65
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	1	8.65
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	1	8.65
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	13	8.65
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	13	8.65
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	17	8.65
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	17	8.65
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	16	8.65
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	8.65
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	12	8.65
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	11	8.65
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	11	8.65
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	15	8.65
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	15	8.65
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	15	8.65
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	2	8.65
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	2	8.65
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	2	8.65
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	2	8.65
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	2	8.65
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	2	8.65
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	2	8.65
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	2	8.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	2	8.65
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	3	8.65
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	3	8.65
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	8.65
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	2	8.65
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	2	8.65
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	2	8.65
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	1	8.65
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	1	8.65
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE1	14	8.65
(1,3270)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HE2	14	8.65
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	5	8.65
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	5	8.65
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB2	14	8.65
(1,2837)	1:11:A:TRP:HE1	1:14:A:CYS:HB3	14	8.65
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	2	8.65
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	2	8.65
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	2	8.65
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	2	8.65
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	19	8.65
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	19	8.65
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	12	8.65
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	12	8.65
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	12	8.65
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	12	8.65
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	20	8.65
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	20	8.65
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	20	8.65
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	20	8.65
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	4	8.65
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	9	8.65
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	2	8.65
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	10	8.65
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	5	8.65
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	5	8.65
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	2	8.65
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	6	8.65
(1,1755)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:HA	20	8.65
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	9	8.65
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	9	8.65
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	13	8.65
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	13	8.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	17	8.65
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	17	8.65
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	1	8.65
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	1	8.65
(1,1534)	1:6:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	16	8.65
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	2	8.65
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	2	8.65
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	6	8.65
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	12	8.65
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	12	8.65
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	15	8.65
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	15	8.65
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	20	8.65
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	20	8.65
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	7	8.65
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	12	8.65
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	14	8.65
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	16	8.65
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB2	15	8.65
(1,1008)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HB3	15	8.65
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	16	8.65
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	16	8.65
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	2	8.65
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	2	8.65
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	10	8.65
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	10	8.65
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	8	8.65
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	18	8.65
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	8	8.65
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	1	8.64
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	9	8.64
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	11	8.64
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	11	8.64
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	12	8.64
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	12	8.64
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	9	8.64
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	9	8.64
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	9	8.64
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	9	8.64
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	9	8.64
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	7	8.64
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	7	8.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	20	8.64
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	20	8.64
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	17	8.64
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	17	8.64
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	19	8.64
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	20	8.64
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	4	8.64
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	6	8.64
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	6	8.64
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	19	8.64
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	18	8.64
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	19	8.64
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	15	8.64
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	15	8.64
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	14	8.64
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	14	8.64
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	14	8.64
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	8	8.64
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	8	8.64
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	8	8.64
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	15	8.64
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	15	8.64
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	15	8.64
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	11	8.64
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	12	8.64
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	4	8.64
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	4	8.64
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	12	8.64
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	11	8.64
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	3	8.64
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	14	8.64
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	14	8.64
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	6	8.64
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	6	8.64
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	3	8.64
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	5	8.64
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	6	8.64
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	10	8.64
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	16	8.64
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	14	8.64
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	1	8.64
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	14	8.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	20	8.64
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	20	8.64
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	13	8.64
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	13	8.64
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	4	8.64
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	1	8.64
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	12	8.64
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	12	8.64
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	8	8.64
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	15	8.64
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	15	8.64
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE1	17	8.64
(1,2119)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HE2	17	8.64
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	12	8.64
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	12	8.64
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	9	8.64
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	9	8.64
(1,1974)	1:7:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	1	8.64
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	2	8.64
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	10	8.64
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	16	8.64
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	1	8.64
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	1	8.64
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	10	8.64
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	5	8.64
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	5	8.64
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	16	8.64
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	19	8.64
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	4	8.64
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	18	8.64
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	18	8.64
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	19	8.64
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	19	8.64
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	7	8.64
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	7	8.64
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE21	7	8.64
(1,1651)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	7	8.64
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	17	8.64
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	11	8.64
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	11	8.64
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	20	8.64
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	20	8.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	10	8.64
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	11	8.64
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	19	8.64
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	19	8.64
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	7	8.64
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	7	8.64
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	5	8.64
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	5	8.64
(1,906)	1:3:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	10	8.64
(1,906)	1:3:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	10	8.64
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	10	8.64
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	20	8.64
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB2	9	8.64
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB2	9	8.64
(1,566)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HB3	9	8.64
(1,566)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	9	8.64
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	9	8.63
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	1	8.63
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	1	8.63
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	8.63
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	8.63
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	8.63
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	18	8.63
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	18	8.63
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	6	8.63
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	7	8.63
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	7	8.63
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	7	8.63
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	7	8.63
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	10	8.63
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	10	8.63
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	10	8.63
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	10	8.63
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	9	8.63
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	2	8.63
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	4	8.63
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	4	8.63
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	16	8.63
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	16	8.63
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	18	8.63
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	18	8.63
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	19	8.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	19	8.63
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	20	8.63
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	20	8.63
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	2	8.63
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	17	8.63
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	3	8.63
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	6	8.63
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	7	8.63
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	7	8.63
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	13	8.63
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	13	8.63
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	7	8.63
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	7	8.63
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	8	8.63
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	8	8.63
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	11	8.63
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	11	8.63
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	19	8.63
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	19	8.63
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	5	8.63
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	5	8.63
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	5	8.63
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	6	8.63
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	6	8.63
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	6	8.63
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	2	8.63
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	17	8.63
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	5	8.63
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	13	8.63
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	15	8.63
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	1	8.63
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	13	8.63
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	4	8.63
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	12	8.63
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	18	8.63
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	19	8.63
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	4	8.63
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	11	8.63
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	11	8.63
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	16	8.63
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	16	8.63
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	17	8.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	17	8.63
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	17	8.63
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	17	8.63
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	5	8.63
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	9	8.63
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	12	8.63
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	11	8.63
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	18	8.63
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	18	8.63
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	7	8.63
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	7	8.63
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	8	8.63
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	8	8.63
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	14	8.63
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	14	8.63
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	18	8.63
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	18	8.63
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	18	8.63
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	18	8.63
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	12	8.63
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	6	8.63
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	16	8.63
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	16	8.63
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	15	8.63
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	3	8.63
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	10	8.63
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	6	8.63
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	6	8.63
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	19	8.63
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	19	8.63
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	4	8.63
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	6	8.63
(1,1889)	1:6:A:GLN:HE22	1:21:A:SER:H	5	8.63
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	13	8.63
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	13	8.63
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	13	8.63
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	13	8.63
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	7	8.63
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	12	8.63
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	3	8.63
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	6	8.63
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	10	8.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	10	8.63
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	15	8.63
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	15	8.63
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	8	8.63
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	8	8.63
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	17	8.63
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	17	8.63
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	1	8.63
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	12	8.63
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	11	8.63
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	8	8.63
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	8	8.63
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	12	8.63
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	13	8.63
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	13	8.63
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	18	8.63
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	5	8.63
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	5	8.63
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	15	8.63
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	15	8.63
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	15	8.63
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	15	8.63
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	13	8.62
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	11	8.62
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	11	8.62
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	11	8.62
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	10	8.62
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	7	8.62
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	7	8.62
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	8	8.62
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	8	8.62
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	13	8.62
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	13	8.62
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	14	8.62
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	14	8.62
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	15	8.62
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	15	8.62
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	4	8.62
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	7	8.62
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	7	8.62
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	16	8.62
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	16	8.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	6	8.62
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	8	8.62
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	11	8.62
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	18	8.62
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	5	8.62
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	19	8.62
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	10	8.62
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	4	8.62
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG2	2	8.62
(1,4031)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HG3	2	8.62
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	10	8.62
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	9	8.62
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	9	8.62
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	16	8.62
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	16	8.62
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	1	8.62
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	1	8.62
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	1	8.62
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	20	8.62
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	6	8.62
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	6	8.62
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	1	8.62
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	7	8.62
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	4	8.62
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	6	8.62
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	12	8.62
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	16	8.62
(1,3575)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	16	8.62
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	13	8.62
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	7	8.62
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	7	8.62
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	7	8.62
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	7	8.62
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	7	8.62
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	15	8.62
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	1	8.62
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	1	8.62
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	13	8.62
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	13	8.62
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	13	8.62
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	20	8.62
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	6	8.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	10	8.62
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	15	8.62
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	15	8.62
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	11	8.62
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	11	8.62
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	11	8.62
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	11	8.62
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	14	8.62
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	14	8.62
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	14	8.62
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	14	8.62
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	10	8.62
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	14	8.62
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	3	8.62
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	14	8.62
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	14	8.62
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	7	8.62
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	7	8.62
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	12	8.62
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	4	8.62
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	6	8.62
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	7	8.62
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	7	8.62
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	1	8.62
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	13	8.62
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	8	8.62
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	8	8.62
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	18	8.62
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	18	8.62
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	13	8.62
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	13	8.62
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	13	8.62
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	13	8.62
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	7	8.62
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	7	8.62
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	3	8.62
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	11	8.62
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	11	8.62
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	6	8.62
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	15	8.62
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	15	8.62
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	10	8.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	10	8.62
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	8	8.62
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	18	8.62
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	8.62
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	8.62
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	17	8.62
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	17	8.62
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	16	8.62
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	16	8.62
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	18	8.62
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	18	8.62
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	13	8.62
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	13	8.62
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	5	8.62
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	14	8.62
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	14	8.62
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	1	8.62
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	16	8.62
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	8.62
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	8.62
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	9	8.62
(1,1012)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	9	8.62
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	8	8.62
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	8	8.62
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	11	8.62
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	12	8.62
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	16	8.62
(1,637)	1:2:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	6	8.62
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	11	8.61
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	1	8.61
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	1	8.61
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	9	8.61
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	9	8.61
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	11	8.61
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	11	8.61
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	2	8.61
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	15	8.61
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	15	8.61
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	12	8.61
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	18	8.61
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	19	8.61
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	20	8.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	17	8.61
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	17	8.61
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	10	8.61
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	10	8.61
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	10	8.61
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	10	8.61
(1,4370)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	4	8.61
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	4	8.61
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	9	8.61
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	13	8.61
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	19	8.61
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	17	8.61
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	15	8.61
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	14	8.61
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	12	8.61
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	12	8.61
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	13	8.61
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	13	8.61
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	7	8.61
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	7	8.61
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	10	8.61
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	10	8.61
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	10	8.61
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	16	8.61
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	16	8.61
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	16	8.61
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	1	8.61
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	12	8.61
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	15	8.61
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	2	8.61
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	5	8.61
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	4	8.61
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	4	8.61
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	4	8.61
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	8	8.61
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	13	8.61
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	2	8.61
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	18	8.61
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	18	8.61
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	19	8.61
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	19	8.61
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	1	8.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	8	8.61
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	11	8.61
(1,2622)	1:11:A:TRP:HA	1:25:A:TYR:H	17	8.61
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	6	8.61
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	6	8.61
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	6	8.61
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	9	8.61
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	9	8.61
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	9	8.61
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	13	8.61
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	5	8.61
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	6	8.61
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	6	8.61
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	4	8.61
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	5	8.61
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	2	8.61
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	2	8.61
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	16	8.61
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	16	8.61
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	1	8.61
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	1	8.61
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	4	8.61
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	4	8.61
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	17	8.61
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	19	8.61
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	19	8.61
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	10	8.61
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	1	8.61
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	1	8.61
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	2	8.61
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	18	8.61
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	1	8.61
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	1	8.61
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	16	8.61
(1,778)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	9	8.61
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	11	8.61
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	19	8.61
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	16	8.6
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	1	8.6
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	8	8.6
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	3	8.6
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	3	8.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	6	8.6
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	6	8.6
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	16	8.6
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	7	8.6
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	7	8.6
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	7	8.6
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	7	8.6
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	9	8.6
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	18	8.6
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	11	8.6
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	7	8.6
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	7	8.6
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	10	8.6
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	9	8.6
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	11	8.6
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	6	8.6
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	6	8.6
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	9	8.6
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	9	8.6
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	11	8.6
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	11	8.6
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	18	8.6
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	18	8.6
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	14	8.6
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	14	8.6
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	5	8.6
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	8	8.6
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	8	8.6
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	20	8.6
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	20	8.6
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	11	8.6
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	11	8.6
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	11	8.6
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	19	8.6
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	8	8.6
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	8	8.6
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	9	8.6
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	9	8.6
(1,3663)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:HA	6	8.6
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	2	8.6
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	19	8.6
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	7	8.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	7	8.6
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	9	8.6
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	9	8.6
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	11	8.6
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	6	8.6
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	9	8.6
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	12	8.6
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	15	8.6
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	20	8.6
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	18	8.6
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	15	8.6
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	18	8.6
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	19	8.6
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	20	8.6
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	9	8.6
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	3	8.6
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	3	8.6
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	4	8.6
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	4	8.6
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	13	8.6
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	13	8.6
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	13	8.6
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	13	8.6
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	2	8.6
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	3	8.6
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	11	8.6
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	11	8.6
(1,2158)	1:9:A:PRO:HA	1:21:A:SER:H	17	8.6
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	3	8.6
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	19	8.6
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	19	8.6
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	1	8.6
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	1	8.6
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	3	8.6
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	3	8.6
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	7	8.6
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	7	8.6
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	16	8.6
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	16	8.6
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	4	8.6
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	4	8.6
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	4	8.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	4	8.6
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	7	8.6
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	19	8.6
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	17	8.6
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	17	8.6
(1,1873)	1:6:A:GLN:HE22	1:13:A:GLY:H	17	8.6
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	9	8.6
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	9	8.6
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	20	8.6
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	6	8.6
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	6	8.6
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	13	8.6
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	13	8.6
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	18	8.6
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	18	8.6
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB2	20	8.6
(1,1444)	1:5:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	20	8.6
(1,1361)	1:4:A:ASN:HD22	1:23:A:TYR:HB2	2	8.6
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG2	11	8.6
(1,1265)	1:4:A:ASN:HD21	1:15:A:ARG:HG3	11	8.6
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	9	8.6
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	9	8.6
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	12	8.6
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	19	8.6
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	11	8.6
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	11	8.6
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	15	8.6
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	15	8.6
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	7	8.6
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	3	8.59
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	12	8.59
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	14	8.59
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	15	8.59
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	8	8.59
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	2	8.59
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	2	8.59
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	2	8.59
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	2	8.59
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	2	8.59
(1,4602)	1:25:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	2	8.59
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	6	8.59
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	14	8.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	15	8.59
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	5	8.59
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	5	8.59
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	5	8.59
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	5	8.59
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	8	8.59
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	8	8.59
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	8	8.59
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	8	8.59
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	7	8.59
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	7	8.59
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	17	8.59
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	17	8.59
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	19	8.59
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	6	8.59
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	6	8.59
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	13	8.59
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	13	8.59
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	12	8.59
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	12	8.59
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	13	8.59
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	1	8.59
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	5	8.59
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	8	8.59
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	5	8.59
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	9	8.59
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	12	8.59
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	16	8.59
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	18	8.59
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	19	8.59
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	7	8.59
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	7	8.59
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	5	8.59
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	14	8.59
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	14	8.59
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	14	8.59
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	14	8.59
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	1	8.59
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	1	8.59
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	1	8.59
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	1	8.59
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	13	8.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	13	8.59
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	10	8.59
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	10	8.59
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	10	8.59
(1,3141)	1:13:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	17	8.59
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	16	8.59
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	19	8.59
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	4	8.59
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	7	8.59
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	7	8.59
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	2	8.59
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	2	8.59
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	5	8.59
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	5	8.59
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	10	8.59
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	10	8.59
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	18	8.59
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	18	8.59
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE1	17	8.59
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HE2	17	8.59
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	17	8.59
(1,2453)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	17	8.59
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	6	8.59
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	6	8.59
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	6	8.59
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	6	8.59
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	10	8.59
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	10	8.59
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	10	8.59
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	10	8.59
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	15	8.59
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	15	8.59
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	15	8.59
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	15	8.59
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	12	8.59
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	12	8.59
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	17	8.59
(1,2135)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	17	8.59
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	11	8.59
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	11	8.59
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	9	8.59
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	9	8.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	10	8.59
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	10	8.59
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	13	8.59
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	13	8.59
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	13	8.59
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	13	8.59
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	13	8.59
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	12	8.59
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	18	8.59
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	2	8.59
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	2	8.59
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	12	8.59
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	12	8.59
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	10	8.59
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	11	8.59
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	11	8.59
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	12	8.59
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	7	8.59
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	14	8.59
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	14	8.59
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	9	8.59
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	9	8.59
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	11	8.59
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	1	8.59
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	1	8.59
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	13	8.59
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	13	8.59
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	20	8.59
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	4	8.59
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	7	8.59
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	18	8.59
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	20	8.59
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	5	8.59
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	5	8.59
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	5	8.59
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	5	8.59
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	14	8.58
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	17	8.58
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	12	8.58
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	17	8.58
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	17	8.58
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	14	8.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	8	8.58
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	13	8.58
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	5	8.58
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	5	8.58
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	8	8.58
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	8	8.58
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	8	8.58
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	8	8.58
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	19	8.58
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	19	8.58
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	13	8.58
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	13	8.58
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	1	8.58
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	10	8.58
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	6	8.58
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	6	8.58
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	9	8.58
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	9	8.58
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	9	8.58
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	15	8.58
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	8	8.58
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	5	8.58
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	7	8.58
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	12	8.58
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	4	8.58
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	2	8.58
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	2	8.58
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	7	8.58
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HB2	14	8.58
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HB2	14	8.58
(1,3770)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HB2	14	8.58
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	1	8.58
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	1	8.58
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	1	8.58
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	9	8.58
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	9	8.58
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	9	8.58
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	15	8.58
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	3	8.58
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	9	8.58
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	17	8.58
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	5	8.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	5	8.58
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	5	8.58
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	16	8.58
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	14	8.58
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	13	8.58
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	15	8.58
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	15	8.58
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	18	8.58
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	18	8.58
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	2	8.58
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	2	8.58
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	10	8.58
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	10	8.58
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	11	8.58
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	6	8.58
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	6	8.58
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	12	8.58
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	4	8.58
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	7	8.58
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	9	8.58
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	10	8.58
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	20	8.58
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	3	8.58
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	3	8.58
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	3	8.58
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	3	8.58
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	5	8.58
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	5	8.58
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	5	8.58
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	5	8.58
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	5	8.58
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	1	8.58
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	13	8.58
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	8	8.58
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	8	8.58
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	1	8.58
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	1	8.58
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	13	8.58
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	13	8.58
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	5	8.58
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	15	8.58
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	1	8.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	1	8.58
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	13	8.58
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	6	8.58
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	6	8.58
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	13	8.58
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	13	8.58
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	2	8.58
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	10	8.58
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	18	8.58
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	18	8.58
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	19	8.58
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	19	8.58
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	14	8.58
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	12	8.58
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	12	8.58
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	2	8.58
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD2	9	8.58
(1,1255)	1:4:A:ASN:HD21	1:9:A:PRO:HD3	9	8.58
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	11	8.58
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	9	8.58
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	4	8.58
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	12	8.58
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	12	8.58
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	8	8.58
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	19	8.58
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	4	8.57
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	15	8.57
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	2	8.57
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	13	8.57
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	2	8.57
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	4	8.57
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	5	8.57
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	5	8.57
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	1	8.57
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	1	8.57
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	1	8.57
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	1	8.57
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	1	8.57
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	7	8.57
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	7	8.57
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	13	8.57
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	13	8.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	16	8.57
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	16	8.57
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	19	8.57
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	8.57
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	5	8.57
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	5	8.57
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	5	8.57
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	5	8.57
(1,4366)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB2	15	8.57
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	3	8.57
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	3	8.57
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	5	8.57
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	5	8.57
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	13	8.57
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	4	8.57
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	2	8.57
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	2	8.57
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	19	8.57
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	19	8.57
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	15	8.57
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	9	8.57
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	9	8.57
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	4	8.57
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	4	8.57
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	10	8.57
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	10	8.57
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	16	8.57
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	16	8.57
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	16	8.57
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	16	8.57
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	16	8.57
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	16	8.57
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	7	8.57
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	7	8.57
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	7	8.57
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	18	8.57
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	18	8.57
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	18	8.57
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	19	8.57
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	19	8.57
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	19	8.57
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	17	8.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	7	8.57
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	8	8.57
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	17	8.57
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	6	8.57
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	6	8.57
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	17	8.57
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	17	8.57
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	9	8.57
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	19	8.57
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	19	8.57
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	20	8.57
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	20	8.57
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	2	8.57
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	2	8.57
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	2	8.57
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	3	8.57
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	15	8.57
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	12	8.57
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	12	8.57
(1,2780)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:H	11	8.57
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	4	8.57
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	4	8.57
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	8	8.57
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	2	8.57
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	5	8.57
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	6	8.57
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	13	8.57
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	16	8.57
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	16	8.57
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	18	8.57
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	19	8.57
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	19	8.57
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	19	8.57
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	6	8.57
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	6	8.57
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	6	8.57
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	6	8.57
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	7	8.57
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	13	8.57
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	1	8.57
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	14	8.57
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	14	8.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	1	8.57
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	11	8.57
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	11	8.57
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	12	8.57
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB2	17	8.57
(1,1866)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HB3	17	8.57
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	20	8.57
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	20	8.57
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	8.57
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	8.57
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	10	8.57
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	18	8.57
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	9	8.57
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	20	8.57
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	20	8.57
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	14	8.57
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	11	8.57
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	19	8.57
(1,840)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	9	8.57
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	6	8.57
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	6	8.57
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	16	8.57
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	5	8.56
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	10	8.56
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	10	8.56
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	12	8.56
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	18	8.56
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	12	8.56
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	12	8.56
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	1	8.56
(1,4311)	1:22:A:GLN:HE22	1:28:A:SER:H	15	8.56
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	11	8.56
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	2	8.56
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	4	8.56
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	14	8.56
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	14	8.56
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	7	8.56
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	13	8.56
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	13	8.56
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	18	8.56
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	18	8.56
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	19	8.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	19	8.56
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	12	8.56
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	12	8.56
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	18	8.56
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	18	8.56
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	8	8.56
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	8	8.56
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	5	8.56
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	6	8.56
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	10	8.56
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	15	8.56
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	5	8.56
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	1	8.56
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	1	8.56
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	8	8.56
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	11	8.56
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	3	8.56
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	3	8.56
(1,3000)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	17	8.56
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	1	8.56
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	3	8.56
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	3	8.56
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	3	8.56
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	3	8.56
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	9	8.56
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	9	8.56
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	20	8.56
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	20	8.56
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	13	8.56
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	13	8.56
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	5	8.56
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	5	8.56
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	4	8.56
(1,2138)	1:8:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	1	8.56
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	5	8.56
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	2	8.56
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	2	8.56
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	2	8.56
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	2	8.56
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	2	8.56
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	17	8.56
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	5	8.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	16	8.56
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	16	8.56
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	13	8.56
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	20	8.56
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	6	8.56
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	16	8.56
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	16	8.56
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	11	8.56
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	1	8.56
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	1	8.56
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	5	8.56
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	12	8.56
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	12	8.56
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	12	8.56
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	15	8.56
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	15	8.56
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	20	8.56
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	20	8.56
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	18	8.56
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	3	8.56
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	3	8.56
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	3	8.56
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	3	8.56
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	16	8.55
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	4	8.55
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	15	8.55
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	5	8.55
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	5	8.55
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	13	8.55
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	13	8.55
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	2	8.55
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	2	8.55
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	4	8.55
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	4	8.55
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	9	8.55
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	17	8.55
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	17	8.55
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	4	8.55
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	4	8.55
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	4	8.55
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	4	8.55
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	12	8.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	1	8.55
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	17	8.55
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	14	8.55
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	4	8.55
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	4	8.55
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	8	8.55
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	13	8.55
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	8.55
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	8.55
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	9	8.55
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	9	8.55
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	19	8.55
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	19	8.55
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	4	8.55
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	4	8.55
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	4	8.55
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	13	8.55
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	13	8.55
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	13	8.55
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	20	8.55
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	20	8.55
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	20	8.55
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	7	8.55
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	14	8.55
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	6	8.55
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	6	8.55
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	6	8.55
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	14	8.55
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD2	1:35:A:HIS:H	9	8.55
(1,3417)	1:15:A:ARG:HD3	1:35:A:HIS:H	9	8.55
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	17	8.55
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	17	8.55
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	14	8.55
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	14	8.55
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	12	8.55
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	6	8.55
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	8	8.55
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	8	8.55
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	9	8.55
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	9	8.55
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	4	8.55
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	4	8.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	1	8.55
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	18	8.55
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	10	8.55
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	10	8.55
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	15	8.55
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	15	8.55
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	2	8.55
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	2	8.55
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	10	8.55
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	10	8.55
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	9	8.55
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	13	8.55
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	13	8.55
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	12	8.55
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	12	8.55
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	11	8.55
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	11	8.55
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	2	8.55
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	2	8.55
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	10	8.55
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	10	8.55
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	20	8.55
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	20	8.55
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	16	8.55
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	2	8.55
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	2	8.55
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	5	8.55
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	5	8.55
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	11	8.55
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	11	8.55
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	11	8.55
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	15	8.55
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	6	8.55
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	6	8.55
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	12	8.55
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	12	8.55
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	10	8.55
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	10	8.55
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	11	8.55
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	13	8.55
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	1	8.55
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	1	8.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	18	8.55
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	18	8.55
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	15	8.55
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	15	8.55
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	19	8.55
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	1	8.55
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	7	8.55
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	10	8.55
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	10	8.55
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	7	8.55
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	3	8.55
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	3	8.55
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	6	8.54
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	14	8.54
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	14	8.54
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	14	8.54
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	1	8.54
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	9	8.54
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	13	8.54
(1,4626)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	14	8.54
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	3	8.54
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	3	8.54
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	3	8.54
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	4	8.54
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	9	8.54
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	17	8.54
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	17	8.54
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	19	8.54
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	19	8.54
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	15	8.54
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	15	8.54
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	10	8.54
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	14	8.54
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	6	8.54
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	13	8.54
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	16	8.54
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	16	8.54
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	17	8.54
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	17	8.54
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	15	8.54
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	15	8.54
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	15	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	8	8.54
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	5	8.54
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	5	8.54
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	5	8.54
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	14	8.54
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	16	8.54
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	8	8.54
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	8	8.54
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	11	8.54
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	19	8.54
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	7	8.54
(1,2869)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HA	17	8.54
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	17	8.54
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	1	8.54
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	1	8.54
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	5	8.54
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	5	8.54
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	16	8.54
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	18	8.54
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	19	8.54
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	20	8.54
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	4	8.54
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	6	8.54
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	2	8.54
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	2	8.54
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	2	8.54
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	2	8.54
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	6	8.54
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	6	8.54
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	9	8.54
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	9	8.54
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	9	8.54
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	9	8.54
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	14	8.54
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	18	8.54
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	19	8.54
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	6	8.54
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	6	8.54
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	20	8.54
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	20	8.54
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	1	8.54
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	1	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	3	8.54
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	3	8.54
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	8	8.54
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	20	8.54
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	5	8.54
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	5	8.54
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	15	8.54
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	15	8.54
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	12	8.54
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	12	8.54
(1,1558)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HE	1	8.54
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	19	8.54
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	19	8.54
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	8	8.54
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	16	8.54
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	16	8.54
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	1	8.53
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	1	8.53
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	5	8.53
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	5	8.53
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	16	8.53
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	6	8.53
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	6	8.53
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	6	8.53
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	3	8.53
(1,4514)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:H	2	8.53
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	5	8.53
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	5	8.53
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	4	8.53
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	4	8.53
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	4	8.53
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	4	8.53
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	11	8.53
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	11	8.53
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	8	8.53
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	8	8.53
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	8	8.53
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	8	8.53
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	15	8.53
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	15	8.53
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	17	8.53
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	17	8.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	17	8.53
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	11	8.53
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	16	8.53
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	8.53
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	4	8.53
(1,3969)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HA	15	8.53
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	1	8.53
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	1	8.53
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	4	8.53
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	4	8.53
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	15	8.53
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	5	8.53
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	5	8.53
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	6	8.53
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	6	8.53
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	4	8.53
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	9	8.53
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	11	8.53
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	11	8.53
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	10	8.53
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	16	8.53
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	16	8.53
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	9	8.53
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	9	8.53
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	3	8.53
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	4	8.53
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	8	8.53
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	8	8.53
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	12	8.53
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	20	8.53
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	7	8.53
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	7	8.53
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	1	8.53
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	13	8.53
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	13	8.53
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	16	8.53
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	12	8.53
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	13	8.53
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	13	8.53
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	15	8.53
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	15	8.53
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	20	8.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	20	8.53
(1,2686)	1:11:A:TRP:HB3	1:19:A:CYS:HA	7	8.53
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	7	8.53
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	7	8.53
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	7	8.53
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	14	8.53
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	14	8.53
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	11	8.53
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	11	8.53
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	4	8.53
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	4	8.53
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	7	8.53
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	7	8.53
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	11	8.53
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	15	8.53
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	6	8.53
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	17	8.53
(1,2075)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	17	8.53
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	7	8.53
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	7	8.53
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	7	8.53
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	7	8.53
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	7	8.53
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	7	8.53
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	20	8.53
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	20	8.53
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	6	8.53
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	17	8.53
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	1	8.53
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	18	8.53
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	18	8.53
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	2	8.53
(1,1195)	1:4:A:ASN:HB3	1:12:A:GLY:H	13	8.53
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	1	8.53
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	1	8.53
(1,1070)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HG	20	8.53
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	9	8.53
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	12	8.53
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	18	8.53
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	18	8.53
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	9	8.53
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	6	8.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	15	8.52
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	10	8.52
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	9	8.52
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	9	8.52
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	14	8.52
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	14	8.52
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	7	8.52
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	7	8.52
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	7	8.52
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	6	8.52
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	7	8.52
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	7	8.52
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	11	8.52
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	11	8.52
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	4	8.52
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	4	8.52
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	4	8.52
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	4	8.52
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	14	8.52
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	14	8.52
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	14	8.52
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	14	8.52
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	9	8.52
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	2	8.52
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	19	8.52
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	2	8.52
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	16	8.52
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	15	8.52
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	9	8.52
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	9	8.52
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	18	8.52
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	18	8.52
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	18	8.52
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	3	8.52
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	3	8.52
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	3	8.52
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	4	8.52
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	4	8.52
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	4	8.52
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	17	8.52
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	1	8.52
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	10	8.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	15	8.52
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	15	8.52
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB2	1	8.52
(1,3447)	1:15:A:ARG:HE	1:32:A:TYR:HB3	1	8.52
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	1	8.52
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	5	8.52
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	6	8.52
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	6	8.52
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	1	8.52
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	1	8.52
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	5	8.52
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	5	8.52
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	8	8.52
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	8	8.52
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	4	8.52
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	4	8.52
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	4	8.52
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	4	8.52
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	3	8.52
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	3	8.52
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	5	8.52
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	5	8.52
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	5	8.52
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	5	8.52
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	5	8.52
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	5	8.52
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	8	8.52
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	16	8.52
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	16	8.52
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	1	8.52
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	1	8.52
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	9	8.52
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	9	8.52
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	8	8.52
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	8	8.52
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	12	8.52
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	12	8.52
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	5	8.52
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	7	8.52
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	8	8.52
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	9	8.52
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	9	8.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	15	8.52
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	3	8.52
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	3	8.52
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	9	8.52
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	14	8.52
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	14	8.52
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	17	8.52
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	19	8.52
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	19	8.52
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	19	8.52
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	19	8.52
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	4	8.52
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	4	8.52
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	13	8.51
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	10	8.51
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	7	8.51
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	9	8.51
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	19	8.51
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	16	8.51
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	16	8.51
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	16	8.51
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	16	8.51
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	16	8.51
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	16	8.51
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	16	8.51
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	17	8.51
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	20	8.51
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	12	8.51
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	17	8.51
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	10	8.51
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	18	8.51
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	19	8.51
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	20	8.51
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	19	8.51
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	19	8.51
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	5	8.51
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	5	8.51
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	9	8.51
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	20	8.51
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	10	8.51
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	10	8.51
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	10	8.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	17	8.51
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	17	8.51
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	17	8.51
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	2	8.51
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	6	8.51
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	6	8.51
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	6	8.51
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	12	8.51
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	9	8.51
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	9	8.51
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	7	8.51
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	7	8.51
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	17	8.51
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	17	8.51
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	10	8.51
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	17	8.51
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	15	8.51
(1,3052)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	1	8.51
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	17	8.51
(1,3008)	1:12:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	17	8.51
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	13	8.51
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	13	8.51
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	2	8.51
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	5	8.51
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	5	8.51
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	9	8.51
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	9	8.51
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	1	8.51
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	12	8.51
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	14	8.51
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	10	8.51
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	13	8.51
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	8	8.51
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	8	8.51
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	18	8.51
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	18	8.51
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	2	8.51
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	14	8.51
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	1	8.51
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	14	8.51
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	11	8.51
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	11	8.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	18	8.51
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	18	8.51
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	19	8.51
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	19	8.51
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	7	8.51
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	7	8.51
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	8	8.51
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	8	8.51
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	3	8.51
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	3	8.51
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	3	8.51
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	2	8.5
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	2	8.5
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	8	8.5
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	10	8.5
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	19	8.5
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	19	8.5
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	19	8.5
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	18	8.5
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	18	8.5
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	18	8.5
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	18	8.5
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	3	8.5
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	3	8.5
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	3	8.5
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	3	8.5
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	17	8.5
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	17	8.5
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	17	8.5
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	17	8.5
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:H	14	8.5
(1,4398)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:H	14	8.5
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	19	8.5
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	19	8.5
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	19	8.5
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	19	8.5
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	14	8.5
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	11	8.5
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	10	8.5
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	10	8.5
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	2	8.5
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	2	8.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	18	8.5
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	18	8.5
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	2	8.5
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	12	8.5
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	10	8.5
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	10	8.5
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	7	8.5
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	7	8.5
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	7	8.5
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	12	8.5
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	12	8.5
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	12	8.5
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	10	8.5
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	10	8.5
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	10	8.5
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	10	8.5
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	10	8.5
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	10	8.5
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	3	8.5
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	3	8.5
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	3	8.5
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	10	8.5
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	12	8.5
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	11	8.5
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	11	8.5
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	9	8.5
(1,3295)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HG	1	8.5
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	2	8.5
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	17	8.5
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	2	8.5
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	4	8.5
(1,3192)	1:14:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	1	8.5
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	11	8.5
(1,3070)	1:12:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	7	8.5
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	1	8.5
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	11	8.5
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	11	8.5
(1,2648)	1:11:A:TRP:HB2	1:19:A:CYS:H	17	8.5
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	17	8.5
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	17	8.5
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	15	8.5
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	15	8.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	16	8.5
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	16	8.5
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	13	8.5
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	13	8.5
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	15	8.5
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	15	8.5
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	18	8.5
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	18	8.5
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	3	8.5
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	5	8.5
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	9	8.5
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	19	8.5
(1,1899)	1:6:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	19	8.5
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	9	8.5
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	1	8.5
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	1	8.5
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	16	8.5
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	16	8.5
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	19	8.5
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	19	8.5
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	11	8.5
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	13	8.5
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	12	8.5
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	12	8.5
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	12	8.5
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	13	8.5
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	14	8.5
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	14	8.5
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	1	8.5
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	1	8.5
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	3	8.5
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	9	8.5
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	9	8.5
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	7	8.5
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	7	8.5
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	19	8.5
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	19	8.5
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	18	8.5
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	20	8.5
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	18	8.49
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	4	8.49
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	9	8.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	9	8.49
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	4	8.49
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	4	8.49
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	10	8.49
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	10	8.49
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	3	8.49
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	3	8.49
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	7	8.49
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	9	8.49
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	9	8.49
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	14	8.49
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	7	8.49
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	13	8.49
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	12	8.49
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	9	8.49
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	17	8.49
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	17	8.49
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	2	8.49
(1,3876)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	2	8.49
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	19	8.49
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	19	8.49
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	19	8.49
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	20	8.49
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	20	8.49
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	20	8.49
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	8	8.49
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	18	8.49
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	19	8.49
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	8	8.49
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	2	8.49
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	17	8.49
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	12	8.49
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	12	8.49
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	5	8.49
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	5	8.49
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	15	8.49
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	2	8.49
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	8	8.49
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	13	8.49
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	20	8.49
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	20	8.49
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	14	8.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	8	8.49
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	8	8.49
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	19	8.49
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	19	8.49
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	14	8.49
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	10	8.49
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	3	8.49
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	3	8.49
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	6	8.49
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	6	8.49
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	2	8.49
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	8	8.49
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	15	8.49
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	5	8.49
(1,1895)	1:6:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	10	8.49
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	12	8.49
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	12	8.49
(1,1803)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:H	17	8.49
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	18	8.49
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	18	8.49
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	19	8.49
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	19	8.49
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	15	8.49
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	16	8.49
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	7	8.49
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	7	8.49
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	13	8.49
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	13	8.49
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	16	8.49
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	16	8.49
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	7	8.49
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	8	8.49
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	20	8.49
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	2	8.49
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	2	8.49
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	18	8.49
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	18	8.49
(1,842)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	9	8.49
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	14	8.49
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	14	8.49
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	14	8.49
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	4	8.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	4	8.49
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	16	8.48
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	18	8.48
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	18	8.48
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	16	8.48
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	16	8.48
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	18	8.48
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	18	8.48
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	19	8.48
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	19	8.48
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB2	20	8.48
(1,4635)	1:26:A:CYS:HA	1:30:A:PRO:HB3	20	8.48
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	12	8.48
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	12	8.48
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	12	8.48
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	20	8.48
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	2	8.48
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	7	8.48
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	3	8.48
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	16	8.48
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	16	8.48
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	16	8.48
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	16	8.48
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	3	8.48
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	13	8.48
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	13	8.48
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	2	8.48
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	2	8.48
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	3	8.48
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	3	8.48
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	3	8.48
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	3	8.48
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	1	8.48
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	11	8.48
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	10	8.48
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	14	8.48
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	13	8.48
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	7	8.48
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	5	8.48
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	7	8.48
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	3	8.48
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	3	8.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	5	8.48
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	5	8.48
(1,3750)	1:18:A:LEU:HG	1:31:A:LYS:H	14	8.48
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	11	8.48
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	20	8.48
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	20	8.48
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	14	8.48
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	14	8.48
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	7	8.48
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	16	8.48
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	8	8.48
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	7	8.48
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	7	8.48
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	14	8.48
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	17	8.48
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	20	8.48
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	20	8.48
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	3	8.48
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	4	8.48
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	12	8.48
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	12	8.48
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	18	8.48
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	18	8.48
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	12	8.48
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	20	8.48
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	20	8.48
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	3	8.48
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	3	8.48
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	2	8.48
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	5	8.48
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	6	8.48
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	10	8.48
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	13	8.48
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	15	8.48
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	15	8.48
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	12	8.48
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	18	8.48
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	19	8.48
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	1	8.48
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	11	8.48
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	15	8.48
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	15	8.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	13	8.48
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	13	8.48
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	16	8.48
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	16	8.48
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB2	20	8.48
(1,1681)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HB3	20	8.48
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	6	8.48
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	1	8.48
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	15	8.48
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	4	8.48
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	3	8.48
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	3	8.48
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	4	8.48
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	4	8.48
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	1	8.48
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	13	8.48
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	15	8.48
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	19	8.48
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	19	8.48
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	7	8.48
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	12	8.48
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	1	8.48
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	4	8.48
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	12	8.47
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	6	8.47
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	10	8.47
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	16	8.47
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	16	8.47
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	11	8.47
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	11	8.47
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	11	8.47
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	11	8.47
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	16	8.47
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	5	8.47
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	5	8.47
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	5	8.47
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	10	8.47
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	4	8.47
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	13	8.47
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	19	8.47
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	5	8.47
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	12	8.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	4	8.47
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	4	8.47
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	13	8.47
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	13	8.47
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	14	8.47
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	14	8.47
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	14	8.47
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	8	8.47
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	8	8.47
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	8	8.47
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	13	8.47
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	8	8.47
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	13	8.47
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	15	8.47
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	5	8.47
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	6	8.47
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	8	8.47
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	20	8.47
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	9	8.47
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	9	8.47
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	5	8.47
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	5	8.47
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	5	8.47
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	14	8.47
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	14	8.47
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	10	8.47
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	10	8.47
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	14	8.47
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	14	8.47
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	8	8.47
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	13	8.47
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	13	8.47
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	10	8.47
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	3	8.47
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	3	8.47
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	4	8.47
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	4	8.47
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	7	8.47
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	7	8.47
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	3	8.47
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	6	8.47
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	6	8.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	15	8.47
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	15	8.47
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	15	8.47
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	10	8.47
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	11	8.47
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	8	8.47
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	8	8.47
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	5	8.47
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	10	8.47
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	15	8.47
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	15	8.47
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	16	8.47
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	16	8.47
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	2	8.47
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	2	8.47
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	2	8.47
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	2	8.47
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	2	8.47
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	2	8.47
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	8	8.47
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	8	8.47
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	20	8.47
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	20	8.47
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	4	8.47
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD1	17	8.47
(1,2328)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HD2	17	8.47
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	20	8.47
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	3	8.47
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	4	8.47
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	2	8.47
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	9	8.47
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	4	8.47
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	7	8.47
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	7	8.47
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	8	8.47
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	8	8.47
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	12	8.47
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	12	8.47
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	18	8.47
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	18	8.47
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	7	8.47
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	20	8.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	6	8.47
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	15	8.47
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	15	8.47
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	11	8.47
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	11	8.47
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	16	8.47
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	16	8.47
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	15	8.47
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	14	8.47
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	14	8.47
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	5	8.47
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	10	8.47
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	8	8.47
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	10	8.47
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	10	8.47
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	1	8.47
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	1	8.47
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	4	8.47
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	4	8.47
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	16	8.47
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	16	8.47
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	14	8.47
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	15	8.47
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	17	8.47
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	17	8.47
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	8	8.47
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	8	8.47
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	8	8.47
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	16	8.47
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	16	8.47
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	8	8.47
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	8	8.47
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	14	8.47
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	9	8.47
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	16	8.47
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	16	8.46
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	16	8.46
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	4	8.46
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	5	8.46
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	11	8.46
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	10	8.46
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	10	8.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	12	8.46
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	16	8.46
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	16	8.46
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	5	8.46
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	5	8.46
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	5	8.46
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	16	8.46
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	16	8.46
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	13	8.46
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	13	8.46
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	5	8.46
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	17	8.46
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	1	8.46
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	1	8.46
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	3	8.46
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	3	8.46
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	3	8.46
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	3	8.46
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	6	8.46
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	6	8.46
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	14	8.46
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	14	8.46
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	14	8.46
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	14	8.46
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	10	8.46
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	15	8.46
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	15	8.46
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	2	8.46
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	2	8.46
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	3	8.46
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	6	8.46
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	3	8.46
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	20	8.46
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	2	8.46
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	11	8.46
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	17	8.46
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	17	8.46
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	9	8.46
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	12	8.46
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	12	8.46
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	9	8.46
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	7	8.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	15	8.46
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	9	8.46
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	18	8.46
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	19	8.46
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	20	8.46
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	10	8.46
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	13	8.46
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	13	8.46
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	4	8.46
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	4	8.46
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	19	8.46
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	19	8.46
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	19	8.46
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	19	8.46
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	8	8.46
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	8	8.46
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	4	8.46
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	5	8.46
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	14	8.46
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	14	8.46
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	14	8.46
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	2	8.46
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	15	8.46
(1,3064)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	17	8.46
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	17	8.46
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	12	8.46
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	12	8.46
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	8	8.46
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	8	8.46
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	1	8.46
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	1	8.46
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	4	8.46
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	4	8.46
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	4	8.46
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	4	8.46
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	4	8.46
(1,2455)	1:9:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	4	8.46
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	11	8.46
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	11	8.46
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	10	8.46
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	8	8.46
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	5	8.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	5	8.46
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	9	8.46
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	9	8.46
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	19	8.46
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	19	8.46
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	16	8.46
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	1	8.46
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	1	8.46
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	6	8.46
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	6	8.46
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	7	8.46
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	7	8.46
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	19	8.46
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	19	8.46
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	5	8.46
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	5	8.46
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	3	8.46
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	3	8.46
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	20	8.46
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	4	8.46
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	1	8.46
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	1	8.46
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	2	8.46
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	19	8.46
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	1	8.46
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	1	8.46
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	1	8.46
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	1	8.46
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	13	8.46
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	13	8.46
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	13	8.46
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	13	8.46
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	10	8.46
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	10	8.46
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	11	8.45
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	10	8.45
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	9	8.45
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	14	8.45
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	8	8.45
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	9	8.45
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	9	8.45
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	14	8.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	14	8.45
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	1	8.45
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	13	8.45
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	5	8.45
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	4	8.45
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	4	8.45
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	4	8.45
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	4	8.45
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	4	8.45
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	4	8.45
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	12	8.45
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	14	8.45
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	2	8.45
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	3	8.45
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	2	8.45
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	16	8.45
(1,4278)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	16	8.45
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	19	8.45
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	15	8.45
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	15	8.45
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	10	8.45
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	10	8.45
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	11	8.45
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	11	8.45
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	6	8.45
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	1	8.45
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	2	8.45
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	5	8.45
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	6	8.45
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	18	8.45
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	19	8.45
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	8	8.45
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	8	8.45
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	8	8.45
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	11	8.45
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	17	8.45
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	17	8.45
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	17	8.45
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	17	8.45
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	19	8.45
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	19	8.45
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	4	8.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	19	8.45
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	5	8.45
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	20	8.45
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	20	8.45
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	13	8.45
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	13	8.45
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	13	8.45
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	11	8.45
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	20	8.45
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	20	8.45
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	16	8.45
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	9	8.45
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	2	8.45
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	8	8.45
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	8	8.45
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	13	8.45
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	13	8.45
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	18	8.45
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	2	8.45
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	20	8.45
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	16	8.45
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	1	8.45
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	1	8.45
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	18	8.45
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	18	8.45
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	14	8.45
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	14	8.45
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	1	8.45
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	1	8.45
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	1	8.45
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	8	8.45
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	15	8.45
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	18	8.45
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	18	8.45
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	19	8.45
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	19	8.45
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	20	8.45
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	20	8.45
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	13	8.45
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	13	8.45
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	6	8.45
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	5	8.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2156)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:H	17	8.45
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	9	8.45
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	9	8.45
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	3	8.45
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	11	8.45
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	11	8.45
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	2	8.45
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	9	8.45
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	10	8.45
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	16	8.45
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	16	8.45
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	16	8.45
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	16	8.45
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	18	8.45
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	19	8.45
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	20	8.45
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	16	8.45
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	16	8.45
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	18	8.45
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	18	8.45
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	13	8.45
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	2	8.45
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	6	8.45
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	11	8.45
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	11	8.45
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	5	8.45
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	5	8.45
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	16	8.45
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	18	8.45
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	20	8.45
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	20	8.45
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	13	8.45
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	8	8.45
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	18	8.45
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	8.45
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	8.45
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	8.45
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	8.45
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	16	8.44
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	16	8.44
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	13	8.44
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	13	8.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	13	8.44
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	7	8.44
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	7	8.44
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	7	8.44
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	7	8.44
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	5	8.44
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	11	8.44
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	7	8.44
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	11	8.44
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	3	8.44
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	6	8.44
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	16	8.44
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	16	8.44
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	8	8.44
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	8	8.44
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	2	8.44
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	7	8.44
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	7	8.44
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	3	8.44
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	12	8.44
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	3	8.44
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	7	8.44
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	1	8.44
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	18	8.44
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	14	8.44
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	14	8.44
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	4	8.44
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	10	8.44
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	1	8.44
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	17	8.44
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	8.44
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	8.44
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	8.44
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	8	8.44
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	18	8.44
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	18	8.44
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	18	8.44
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	9	8.44
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	9	8.44
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	9	8.44
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	9	8.44
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	9	8.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	9	8.44
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	10	8.44
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	10	8.44
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	10	8.44
(1,3605)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	9	8.44
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	7	8.44
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	3	8.44
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	4	8.44
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	5	8.44
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	6	8.44
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	12	8.44
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	6	8.44
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	8	8.44
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	13	8.44
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	13	8.44
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	16	8.44
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	16	8.44
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	19	8.44
(1,3134)	1:13:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	19	8.44
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	9	8.44
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	16	8.44
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	16	8.44
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	9	8.44
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	9	8.44
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	14	8.44
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	14	8.44
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	8	8.44
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	8	8.44
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	8	8.44
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	8	8.44
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	10	8.44
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	10	8.44
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	2	8.44
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	9	8.44
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	20	8.44
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	12	8.44
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	12	8.44
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	20	8.44
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	20	8.44
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	4	8.44
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	9	8.44
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	16	8.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	11	8.44
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	3	8.44
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	3	8.44
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	8	8.44
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	8	8.44
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	10	8.44
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	10	8.44
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	3	8.44
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	2	8.44
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	2	8.44
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	6	8.44
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	6	8.44
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	9	8.44
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	9	8.44
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	17	8.44
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	17	8.44
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	6	8.44
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	6	8.44
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	4	8.44
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	4	8.44
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	6	8.44
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	7	8.44
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	7	8.44
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	4	8.44
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	4	8.44
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	20	8.44
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	20	8.44
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	20	8.44
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	20	8.44
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	18	8.44
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	18	8.44
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	18	8.44
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	18	8.44
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	6	8.44
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	18	8.43
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	19	8.43
(1,4670)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:H	20	8.43
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	10	8.43
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	3	8.43
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	3	8.43
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	3	8.43
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	20	8.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	6	8.43
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	8	8.43
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	5	8.43
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	6	8.43
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	2	8.43
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	3	8.43
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	19	8.43
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	19	8.43
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	4	8.43
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	4	8.43
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	8	8.43
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	16	8.43
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	14	8.43
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	13	8.43
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	20	8.43
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	4	8.43
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	4	8.43
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	4	8.43
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	5	8.43
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	3	8.43
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	3	8.43
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	4	8.43
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	4	8.43
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	17	8.43
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	19	8.43
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	19	8.43
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	19	8.43
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	13	8.43
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	13	8.43
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	13	8.43
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	3	8.43
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	3	8.43
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	3	8.43
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	20	8.43
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	20	8.43
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	1	8.43
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	1	8.43
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	1	8.43
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	1	8.43
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	3	8.43
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	8.43
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	8.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	5	8.43
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	6	8.43
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	13	8.43
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	12	8.43
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	12	8.43
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	9	8.43
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	20	8.43
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	11	8.43
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	11	8.43
(1,2473)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	17	8.43
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	15	8.43
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	15	8.43
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	3	8.43
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	5	8.43
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	8	8.43
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	14	8.43
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	19	8.43
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	18	8.43
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	18	8.43
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	14	8.43
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	14	8.43
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	2	8.43
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	2	8.43
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	9	8.43
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	9	8.43
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	9	8.43
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	9	8.43
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	9	8.43
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	9	8.43
(1,1972)	1:7:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	7	8.43
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	13	8.43
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	1	8.43
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	9	8.43
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	9	8.43
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	20	8.43
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	20	8.43
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	4	8.43
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	6	8.43
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	10	8.43
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	10	8.43
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	4	8.43
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	12	8.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	12	8.43
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	11	8.43
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	14	8.43
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	16	8.43
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	16	8.43
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	13	8.43
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	15	8.43
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	15	8.43
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	14	8.43
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	13	8.43
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	19	8.43
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	3	8.43
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	3	8.43
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	9	8.43
(1,961)	1:3:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	9	8.43
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	20	8.43
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	20	8.43
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	20	8.43
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	20	8.43
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	18	8.43
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	18	8.43
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	7	8.43
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	7	8.43
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	7	8.43
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	7	8.43
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	8	8.43
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	8	8.43
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	2	8.43
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	2	8.43
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	4	8.42
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	4	8.42
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	7	8.42
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	6	8.42
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	9	8.42
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	4	8.42
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	17	8.42
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	6	8.42
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	6	8.42
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	6	8.42
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	6	8.42
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	5	8.42
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	13	8.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	15	8.42
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	16	8.42
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	16	8.42
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	19	8.42
(1,4230)	1:22:A:GLN:HB3	1:28:A:SER:H	12	8.42
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	2	8.42
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	17	8.42
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	17	8.42
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	8	8.42
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	8	8.42
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	1	8.42
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	1	8.42
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	1	8.42
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	8	8.42
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	8	8.42
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	8	8.42
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	9	8.42
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	9	8.42
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	9	8.42
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	1	8.42
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	1	8.42
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	1	8.42
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HG2	10	8.42
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HG2	10	8.42
(1,3769)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HG2	10	8.42
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	12	8.42
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	12	8.42
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	3	8.42
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	9	8.42
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	7	8.42
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	3	8.42
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	3	8.42
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	20	8.42
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	7	8.42
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	6	8.42
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	6	8.42
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	8	8.42
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	8	8.42
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	11	8.42
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	17	8.42
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	14	8.42
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	1	8.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	7	8.42
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	7	8.42
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	13	8.42
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	13	8.42
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	12	8.42
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	12	8.42
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	18	8.42
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	18	8.42
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	10	8.42
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	10	8.42
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	2	8.42
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	2	8.42
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	9	8.42
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	11	8.42
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	7	8.42
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	12	8.42
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	16	8.42
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	18	8.42
(1,2083)	1:8:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	17	8.42
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	12	8.42
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	12	8.42
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	19	8.42
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	19	8.42
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	4	8.42
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	4	8.42
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	4	8.42
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	4	8.42
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	3	8.42
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	17	8.42
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	17	8.42
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	12	8.42
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	12	8.42
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	7	8.42
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	7	8.42
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	8	8.42
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	8	8.42
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	20	8.42
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	9	8.42
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	3	8.42
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	3	8.42
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	14	8.42
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	14	8.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	16	8.42
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	16	8.42
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	20	8.42
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	16	8.42
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	16	8.42
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	18	8.42
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	18	8.42
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	18	8.42
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	18	8.42
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	10	8.42
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	11	8.41
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	11	8.41
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	2	8.41
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	3	8.41
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	8	8.41
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	8	8.41
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	11	8.41
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	11	8.41
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	1	8.41
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	1	8.41
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	5	8.41
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	7	8.41
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	7	8.41
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	9	8.41
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	9	8.41
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	9	8.41
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	6	8.41
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	12	8.41
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	12	8.41
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	6	8.41
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	6	8.41
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	4	8.41
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	4	8.41
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	4	8.41
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	4	8.41
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	17	8.41
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	17	8.41
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	17	8.41
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	17	8.41
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	17	8.41
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	17	8.41
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	16	8.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	2	8.41
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	18	8.41
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	19	8.41
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	20	8.41
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	2	8.41
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	2	8.41
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	2	8.41
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	14	8.41
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	4	8.41
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	6	8.41
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	18	8.41
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	15	8.41
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	5	8.41
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	18	8.41
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	18	8.41
(1,3971)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	18	8.41
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	2	8.41
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	2	8.41
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	10	8.41
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	10	8.41
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	1	8.41
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	1	8.41
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	1	8.41
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	8	8.41
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	8	8.41
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	8	8.41
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	8	8.41
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	8	8.41
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	8	8.41
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	15	8.41
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	15	8.41
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	15	8.41
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	15	8.41
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	15	8.41
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	15	8.41
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	6	8.41
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	6	8.41
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	6	8.41
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	12	8.41
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	18	8.41
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	19	8.41
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	2	8.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	10	8.41
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	2	8.41
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	2	8.41
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	1	8.41
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	1	8.41
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	1	8.41
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	1	8.41
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	18	8.41
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	19	8.41
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	3	8.41
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	3	8.41
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	3	8.41
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	3	8.41
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	1	8.41
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	15	8.41
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	18	8.41
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	18	8.41
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	19	8.41
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	19	8.41
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	13	8.41
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	18	8.41
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	19	8.41
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	11	8.41
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	1	8.41
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	1	8.41
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	11	8.41
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	11	8.41
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	19	8.41
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	19	8.41
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	16	8.41
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	16	8.41
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	2	8.41
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	2	8.41
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	17	8.41
(1,2174)	1:9:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB3	17	8.41
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	2	8.41
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	2	8.41
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	8	8.41
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	8	8.41
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	20	8.41
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	20	8.41
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	14	8.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	3	8.41
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	16	8.41
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	16	8.41
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	8	8.41
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	14	8.41
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	18	8.41
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	19	8.41
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	9	8.41
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	9	8.41
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	16	8.41
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	17	8.41
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	8	8.41
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	8	8.41
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	9	8.41
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	9	8.41
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	20	8.41
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	20	8.41
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	11	8.41
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	20	8.41
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	11	8.41
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	11	8.41
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	14	8.41
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	14	8.41
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	7	8.41
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	5	8.41
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	5	8.41
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	2	8.41
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	2	8.41
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	16	8.41
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	19	8.41
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	19	8.41
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	4	8.41
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	4	8.41
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	3	8.41
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	3	8.41
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	3	8.41
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	5	8.41
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	6	8.41
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	3	8.41
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	17	8.4
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	4	8.4
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	5	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	17	8.4
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	5	8.4
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	9	8.4
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	11	8.4
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	18	8.4
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	19	8.4
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	20	8.4
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	8	8.4
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	8	8.4
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	15	8.4
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	20	8.4
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	20	8.4
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	20	8.4
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	20	8.4
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	17	8.4
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	17	8.4
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	14	8.4
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	4	8.4
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	20	8.4
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	20	8.4
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	3	8.4
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	3	8.4
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	9	8.4
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	2	8.4
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	2	8.4
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	6	8.4
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	2	8.4
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	1	8.4
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	1	8.4
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	1	8.4
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	1	8.4
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	1	8.4
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	1	8.4
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	2	8.4
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	2	8.4
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	2	8.4
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	4	8.4
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	2	8.4
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD1	14	8.4
(1,3682)	1:18:A:LEU:HB2	1:23:A:TYR:HD2	14	8.4
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	2	8.4
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	2	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	4	8.4
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	4	8.4
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	16	8.4
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	20	8.4
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	10	8.4
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	10	8.4
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	10	8.4
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	20	8.4
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	20	8.4
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	4	8.4
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	5	8.4
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	5	8.4
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	17	8.4
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	14	8.4
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	15	8.4
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	6	8.4
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	7	8.4
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	7	8.4
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	12	8.4
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	12	8.4
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	16	8.4
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	16	8.4
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	4	8.4
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	4	8.4
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	20	8.4
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB2	9	8.4
(1,2782)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HB3	9	8.4
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	16	8.4
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	11	8.4
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	11	8.4
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	13	8.4
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	13	8.4
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	11	8.4
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	11	8.4
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	1	8.4
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	7	8.4
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	7	8.4
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	3	8.4
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	15	8.4
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	15	8.4
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	2	8.4
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	2	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	4	8.4
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	4	8.4
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	2	8.4
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	2	8.4
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	11	8.4
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	11	8.4
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	20	8.4
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	8	8.4
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	16	8.4
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	19	8.4
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	18	8.4
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	19	8.4
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	20	8.4
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	3	8.4
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	2	8.4
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	3	8.4
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	3	8.4
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	15	8.4
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	15	8.4
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	19	8.4
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	19	8.4
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	4	8.4
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	13	8.4
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	6	8.4
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	6	8.4
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	6	8.4
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	6	8.4
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	18	8.39
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	1	8.39
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	1	8.39
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	1	8.39
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	17	8.39
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	17	8.39
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	3	8.39
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	6	8.39
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	17	8.39
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	20	8.39
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	20	8.39
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	7	8.39
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	9	8.39
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	16	8.39
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	1	8.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	11	8.39
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	7	8.39
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	18	8.39
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	18	8.39
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	19	8.39
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	5	8.39
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	11	8.39
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	8	8.39
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	13	8.39
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	9	8.39
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	13	8.39
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	17	8.39
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	2	8.39
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	16	8.39
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	4	8.39
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	11	8.39
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	19	8.39
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	19	8.39
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	7	8.39
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	7	8.39
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	7	8.39
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	11	8.39
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	11	8.39
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	11	8.39
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	11	8.39
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	11	8.39
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	11	8.39
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	4	8.39
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	14	8.39
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	18	8.39
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	18	8.39
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	19	8.39
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	19	8.39
(1,3553)	1:17:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	14	8.39
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	1	8.39
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	1	8.39
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	1	8.39
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	18	8.39
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	18	8.39
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	19	8.39
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	19	8.39
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	20	8.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	20	8.39
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	20	8.39
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	20	8.39
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	20	8.39
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	9	8.39
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	14	8.39
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	14	8.39
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	5	8.39
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	16	8.39
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	16	8.39
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	13	8.39
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	4	8.39
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	4	8.39
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	6	8.39
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	6	8.39
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	12	8.39
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	20	8.39
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	20	8.39
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	7	8.39
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	7	8.39
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	1	8.39
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	1	8.39
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	11	8.39
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	17	8.39
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	4	8.39
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	4	8.39
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	5	8.39
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	5	8.39
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	5	8.39
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	2	8.39
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	3	8.39
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	3	8.39
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	7	8.39
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	18	8.39
(1,1640)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:HA	20	8.39
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	4	8.39
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	18	8.39
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	18	8.39
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	11	8.39
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	18	8.39
(1,1227)	1:4:A:ASN:HB3	1:28:A:SER:H	19	8.39
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	1	8.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1135)	1:4:A:ASN:HB2	1:15:A:ARG:H	1	8.39
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	10	8.39
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	10	8.39
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	1	8.39
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	10	8.39
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	10	8.39
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	5	8.39
(1,932)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HA	7	8.39
(1,932)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HA	7	8.39
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	10	8.39
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	10	8.39
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	3	8.39
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	3	8.39
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	7	8.39
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	7	8.39
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	18	8.39
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	18	8.39
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	14	8.38
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	18	8.38
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	3	8.38
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	6	8.38
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	11	8.38
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	11	8.38
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	11	8.38
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	9	8.38
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	3	8.38
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	3	8.38
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	3	8.38
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	3	8.38
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG2	2	8.38
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HG3	2	8.38
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG2	2	8.38
(1,4401)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HG3	2	8.38
(1,4388)	1:23:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	15	8.38
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	1	8.38
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	11	8.38
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	5	8.38
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	12	8.38
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	7	8.38
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	2	8.38
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	2	8.38
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	2	8.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	2	8.38
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	2	8.38
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	2	8.38
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	7	8.38
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	7	8.38
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	7	8.38
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	7	8.38
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	7	8.38
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	7	8.38
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	1	8.38
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	1	8.38
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	13	8.38
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	13	8.38
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	20	8.38
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	2	8.38
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	2	8.38
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	16	8.38
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	5	8.38
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	5	8.38
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	4	8.38
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	4	8.38
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	17	8.38
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	6	8.38
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	7	8.38
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	7	8.38
(1,2702)	1:11:A:TRP:HB3	1:27:A:GLY:H	7	8.38
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	15	8.38
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	7	8.38
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	7	8.38
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	14	8.38
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	14	8.38
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	19	8.38
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	19	8.38
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	1	8.38
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	17	8.38
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	6	8.38
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	14	8.38
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	10	8.38
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	10	8.38
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	11	8.38
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	11	8.38
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	19	8.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	17	8.38
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	7	8.38
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	13	8.38
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	12	8.38
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	3	8.38
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	17	8.38
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	8	8.38
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	8	8.38
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	1	8.38
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	1	8.38
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	5	8.38
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	5	8.38
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	6	8.38
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	6	8.38
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	18	8.38
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	2	8.38
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	2	8.38
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	5	8.38
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	5	8.38
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	13	8.38
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	13	8.38
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	4	8.38
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	4	8.38
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	4	8.38
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	17	8.38
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	17	8.38
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	17	8.38
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	17	8.38
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	5	8.37
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	20	8.37
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	12	8.37
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	17	8.37
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	19	8.37
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	20	8.37
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	20	8.37
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	19	8.37
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	11	8.37
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	11	8.37
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	15	8.37
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	15	8.37
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	1	8.37
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	1	8.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	11	8.37
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	11	8.37
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	14	8.37
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	12	8.37
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	11	8.37
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	10	8.37
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	10	8.37
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	11	8.37
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	20	8.37
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	20	8.37
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	20	8.37
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	20	8.37
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	11	8.37
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	11	8.37
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	11	8.37
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	11	8.37
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	5	8.37
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	16	8.37
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	2	8.37
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	7	8.37
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	9	8.37
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	19	8.37
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	18	8.37
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	20	8.37
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	1	8.37
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	18	8.37
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	10	8.37
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	10	8.37
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	11	8.37
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	11	8.37
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	7	8.37
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	7	8.37
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	6	8.37
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	20	8.37
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	3	8.37
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	3	8.37
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	19	8.37
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	19	8.37
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	6	8.37
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	6	8.37
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	7	8.37
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	1	8.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	14	8.37
(1,3185)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	14	8.37
(1,3168)	1:13:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	13	8.37
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	11	8.37
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	9	8.37
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	9	8.37
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	11	8.37
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	11	8.37
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	15	8.37
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	15	8.37
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB2	17	8.37
(1,2585)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HB3	17	8.37
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	9	8.37
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	9	8.37
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	9	8.37
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	9	8.37
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	13	8.37
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	13	8.37
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	18	8.37
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	18	8.37
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	4	8.37
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	5	8.37
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	5	8.37
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	6	8.37
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	6	8.37
(1,1936)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:H	14	8.37
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	3	8.37
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	3	8.37
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	12	8.37
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	12	8.37
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	5	8.37
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	10	8.37
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	15	8.37
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	15	8.37
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	16	8.37
(1,1639)	1:6:A:GLN:HB3	1:19:A:CYS:H	7	8.37
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA2	19	8.37
(1,1367)	1:4:A:ASN:HD22	1:27:A:GLY:HA3	19	8.37
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	12	8.37
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	8	8.37
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	16	8.37
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	14	8.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	14	8.37
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	6	8.37
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	6	8.37
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	20	8.37
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	7	8.37
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	8	8.37
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	8	8.37
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	16	8.37
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	16	8.37
(1,564)	1:1:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:H	9	8.37
(1,564)	1:1:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	9	8.37
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	8	8.36
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	17	8.36
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	20	8.36
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	20	8.36
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	20	8.36
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	20	8.36
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	17	8.36
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	17	8.36
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	8	8.36
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	16	8.36
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	7	8.36
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	1	8.36
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	1	8.36
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	1	8.36
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	11	8.36
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	1	8.36
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	1	8.36
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	1	8.36
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	5	8.36
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	12	8.36
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	12	8.36
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	10	8.36
(1,4355)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	17	8.36
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	17	8.36
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	2	8.36
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	5	8.36
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	12	8.36
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	9	8.36
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	16	8.36
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	1	8.36
(1,3996)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	11	8.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	8	8.36
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	8	8.36
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	5	8.36
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	5	8.36
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	6	8.36
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	1	8.36
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	15	8.36
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	11	8.36
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	18	8.36
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	4	8.36
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	5	8.36
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	16	8.36
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	16	8.36
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	16	8.36
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	3	8.36
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	13	8.36
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	11	8.36
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	11	8.36
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	4	8.36
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	4	8.36
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	4	8.36
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	4	8.36
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	14	8.36
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	14	8.36
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	14	8.36
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	14	8.36
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	2	8.36
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	2	8.36
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	12	8.36
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	8	8.36
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	9	8.36
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	12	8.36
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	18	8.36
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	19	8.36
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	20	8.36
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	17	8.36
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	17	8.36
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	16	8.36
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	18	8.36
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	19	8.36
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	20	8.36
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	20	8.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	13	8.36
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	8	8.36
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	8	8.36
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	20	8.36
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	20	8.36
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	15	8.36
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	15	8.36
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	9	8.36
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	9	8.36
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	20	8.36
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	20	8.36
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	16	8.36
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	16	8.36
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	15	8.36
(1,2149)	1:9:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HE	7	8.36
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	3	8.36
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	3	8.36
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	3	8.36
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	3	8.36
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	3	8.36
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	3	8.36
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	10	8.36
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	10	8.36
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	12	8.36
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	12	8.36
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	1	8.36
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	20	8.36
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	20	8.36
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	8	8.36
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	4	8.36
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	15	8.36
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	16	8.36
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	16	8.36
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	4	8.36
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	4	8.36
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	19	8.36
(1,929)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	6	8.36
(1,929)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	6	8.36
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	17	8.36
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	17	8.36
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	11	8.36
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	4	8.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	4	8.36
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	1	8.35
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	5	8.35
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	5	8.35
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	13	8.35
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	13	8.35
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	11	8.35
(1,4541)	1:25:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	20	8.35
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	1	8.35
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	1	8.35
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	10	8.35
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	10	8.35
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	10	8.35
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	9	8.35
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	9	8.35
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	13	8.35
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	9	8.35
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	18	8.35
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	4	8.35
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	9	8.35
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	13	8.35
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	20	8.35
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	20	8.35
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	15	8.35
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	15	8.35
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	9	8.35
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	12	8.35
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	8	8.35
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	4	8.35
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	15	8.35
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	15	8.35
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	8.35
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	8.35
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	16	8.35
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	5	8.35
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	5	8.35
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	8	8.35
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	13	8.35
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	12	8.35
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	12	8.35
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	12	8.35
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	12	8.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	12	8.35
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	12	8.35
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	13	8.35
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	18	8.35
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	18	8.35
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	19	8.35
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	19	8.35
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	20	8.35
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	20	8.35
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	17	8.35
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	17	8.35
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	2	8.35
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	2	8.35
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	5	8.35
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	5	8.35
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	10	8.35
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	10	8.35
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	10	8.35
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	11	8.35
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	11	8.35
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	15	8.35
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	7	8.35
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	3	8.35
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	4	8.35
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	4	8.35
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	3	8.35
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	8	8.35
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	8	8.35
(1,2743)	1:11:A:TRP:HD1	1:22:A:GLN:HA	17	8.35
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	14	8.35
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	19	8.35
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	19	8.35
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	17	8.35
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	17	8.35
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	17	8.35
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	17	8.35
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	12	8.35
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	12	8.35
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	18	8.35
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	18	8.35
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	19	8.35
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	19	8.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE1	17	8.35
(1,2171)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HE2	17	8.35
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	2	8.35
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	2	8.35
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	18	8.35
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	4	8.35
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	15	8.35
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	19	8.35
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	4	8.35
(1,1188)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:H	13	8.35
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	12	8.35
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	4	8.35
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	11	8.35
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	11	8.35
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	12	8.35
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	12	8.35
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	14	8.35
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	14	8.35
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	17	8.35
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	15	8.35
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	5	8.34
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	9	8.34
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	3	8.34
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	5	8.34
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	6	8.34
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	5	8.34
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	8	8.34
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	13	8.34
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	10	8.34
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	16	8.34
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	5	8.34
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	5	8.34
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	13	8.34
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	13	8.34
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	15	8.34
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	4	8.34
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	19	8.34
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	5	8.34
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	5	8.34
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	10	8.34
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	10	8.34
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	20	8.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	19	8.34
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	16	8.34
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	16	8.34
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	7	8.34
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	20	8.34
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	19	8.34
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	8	8.34
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	2	8.34
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	2	8.34
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	2	8.34
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	3	8.34
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	3	8.34
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	3	8.34
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	16	8.34
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	16	8.34
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	5	8.34
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE1	14	8.34
(1,3710)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HE2	14	8.34
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	8.34
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	20	8.34
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	7	8.34
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	6	8.34
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	18	8.34
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	18	8.34
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	18	8.34
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	18	8.34
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	15	8.34
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	16	8.34
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	16	8.34
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	8.34
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	8.34
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	11	8.34
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	11	8.34
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	12	8.34
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	2	8.34
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	2	8.34
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	3	8.34
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	3	8.34
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	8	8.34
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	1	8.34
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	1	8.34
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	6	8.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	5	8.34
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	5	8.34
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	18	8.34
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	18	8.34
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	1	8.34
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	1	8.34
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	2	8.34
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	5	8.34
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	10	8.34
(1,2110)	1:8:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	17	8.34
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	8	8.34
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	14	8.34
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	14	8.34
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	16	8.34
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	16	8.34
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	16	8.34
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	16	8.34
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	9	8.34
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	18	8.34
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	18	8.34
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	14	8.34
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	13	8.34
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	13	8.34
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	15	8.34
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	15	8.34
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	4	8.34
(1,730)	1:2:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	14	8.34
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	20	8.34
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	20	8.34
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	3	8.34
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	6	8.33
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	16	8.33
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	11	8.33
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	11	8.33
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	11	8.33
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	20	8.33
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	20	8.33
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	5	8.33
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	5	8.33
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	13	8.33
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	13	8.33
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	7	8.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	14	8.33
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	18	8.33
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	18	8.33
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	18	8.33
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	5	8.33
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	2	8.33
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	2	8.33
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	20	8.33
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	11	8.33
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	11	8.33
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	2	8.33
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	1	8.33
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	17	8.33
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	9	8.33
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	9	8.33
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	20	8.33
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	20	8.33
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	16	8.33
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	18	8.33
(1,3968)	1:20:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	19	8.33
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	4	8.33
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	4	8.33
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	16	8.33
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	16	8.33
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	13	8.33
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	13	8.33
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	13	8.33
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	13	8.33
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	13	8.33
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	13	8.33
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	17	8.33
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	17	8.33
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	17	8.33
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	17	8.33
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	17	8.33
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	17	8.33
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	8	8.33
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	8	8.33
(1,3702)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:H	20	8.33
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	8	8.33
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	9	8.33
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	13	8.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG2	16	8.33
(1,3657)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HG3	16	8.33
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	6	8.33
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	6	8.33
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	2	8.33
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	18	8.33
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	19	8.33
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	7	8.33
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	18	8.33
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	19	8.33
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	5	8.33
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	15	8.33
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	15	8.33
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	18	8.33
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	19	8.33
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	8	8.33
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	16	8.33
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	3	8.33
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	15	8.33
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	15	8.33
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	1	8.33
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	1	8.33
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	1	8.33
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	8	8.33
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	9	8.33
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	1	8.33
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	1	8.33
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	11	8.33
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	11	8.33
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	13	8.33
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	13	8.33
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	16	8.33
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	16	8.33
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	18	8.33
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	18	8.33
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	3	8.33
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	4	8.33
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	10	8.33
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	2	8.33
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	3	8.33
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	10	8.33
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	8	8.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	8	8.33
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	16	8.33
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	16	8.33
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	5	8.33
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	5	8.33
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	5	8.33
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	5	8.33
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	4	8.33
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	6	8.33
(1,2168)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:H	17	8.33
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	7	8.33
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	6	8.33
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	6	8.33
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	6	8.33
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	6	8.33
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	6	8.33
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	6	8.33
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	1	8.33
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	7	8.33
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	7	8.33
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	19	8.33
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	19	8.33
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	14	8.33
(1,1647)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:H	11	8.33
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	9	8.33
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	20	8.33
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	4	8.33
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	9	8.33
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	9	8.33
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	11	8.33
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	11	8.33
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	3	8.33
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	18	8.33
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	18	8.33
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	2	8.33
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	2	8.33
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	9	8.32
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	4	8.32
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	11	8.32
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	11	8.32
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	10	8.32
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	19	8.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	19	8.32
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	2	8.32
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	2	8.32
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	15	8.32
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	15	8.32
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	9	8.32
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	11	8.32
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	17	8.32
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	17	8.32
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	17	8.32
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	19	8.32
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	19	8.32
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	19	8.32
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	20	8.32
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	20	8.32
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	20	8.32
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	17	8.32
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	4	8.32
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	4	8.32
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	3	8.32
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	3	8.32
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	4	8.32
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	4	8.32
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	14	8.32
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	15	8.32
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	18	8.32
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	19	8.32
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	7	8.32
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	10	8.32
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	9	8.32
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	9	8.32
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	9	8.32
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	9	8.32
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	6	8.32
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	6	8.32
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	6	8.32
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	6	8.32
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	13	8.32
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	14	8.32
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	15	8.32
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	3	8.32
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	3	8.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	2	8.32
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	1	8.32
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	1	8.32
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	13	8.32
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	6	8.32
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	17	8.32
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	7	8.32
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	3	8.32
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	13	8.32
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	13	8.32
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	16	8.32
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	16	8.32
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	16	8.32
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD11	1:31:A:LYS:HA	14	8.32
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD12	1:31:A:LYS:HA	14	8.32
(1,3785)	1:18:A:LEU:HD13	1:31:A:LYS:HA	14	8.32
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	20	8.32
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	1	8.32
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	3	8.32
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	5	8.32
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	11	8.32
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	17	8.32
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	1	8.32
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	17	8.32
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	19	8.32
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	11	8.32
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	11	8.32
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	11	8.32
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	17	8.32
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	10	8.32
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	10	8.32
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	19	8.32
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	19	8.32
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	11	8.32
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	11	8.32
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	8	8.32
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	8	8.32
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	3	8.32
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	3	8.32
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	15	8.32
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	1	8.32
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	13	8.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	10	8.32
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	14	8.32
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	15	8.32
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	15	8.32
(1,3053)	1:12:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	7	8.32
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	4	8.32
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	18	8.32
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	18	8.32
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	14	8.32
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	14	8.32
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	14	8.32
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	2	8.32
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	5	8.32
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	4	8.32
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	5	8.32
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB2	16	8.32
(1,2581)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HB3	16	8.32
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	1	8.32
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	1	8.32
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	8	8.32
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	8	8.32
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	20	8.32
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	20	8.32
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	3	8.32
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	9	8.32
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	10	8.32
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	10	8.32
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	11	8.32
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	11	8.32
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	8	8.32
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	8	8.32
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	8	8.32
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	8	8.32
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	8	8.32
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	8	8.32
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	9	8.32
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	9	8.32
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	18	8.32
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	18	8.32
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	7	8.32
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	8	8.32
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	8	8.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	8	8.32
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	3	8.32
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	18	8.32
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	6	8.32
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	6	8.32
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	11	8.32
(1,1199)	1:4:A:ASN:HB3	1:15:A:ARG:H	11	8.32
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	11	8.32
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	3	8.32
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	15	8.32
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	15	8.32
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD1	15	8.32
(1,1086)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HD2	15	8.32
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	20	8.32
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	20	8.32
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	2	8.32
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	2	8.32
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	6	8.32
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	3	8.32
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	14	8.32
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	3	8.32
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	3	8.32
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	4	8.32
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	4	8.32
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	17	8.31
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	3	8.31
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	6	8.31
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	6	8.31
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	6	8.31
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	6	8.31
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	2	8.31
(1,4568)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	2	8.31
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	12	8.31
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	15	8.31
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	18	8.31
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	6	8.31
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	6	8.31
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	6	8.31
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	6	8.31
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	12	8.31
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	8.31
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	20	8.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	20	8.31
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	9	8.31
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	10	8.31
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	10	8.31
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	11	8.31
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	4	8.31
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	4	8.31
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	14	8.31
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	5	8.31
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	5	8.31
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	14	8.31
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	15	8.31
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	15	8.31
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	17	8.31
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	17	8.31
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	18	8.31
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	18	8.31
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	18	8.31
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	19	8.31
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	6	8.31
(1,3648)	1:18:A:LEU:H	1:25:A:TYR:HB2	14	8.31
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	12	8.31
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	18	8.31
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	18	8.31
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	18	8.31
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	2	8.31
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	2	8.31
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	2	8.31
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	2	8.31
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	12	8.31
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	12	8.31
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	9	8.31
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	12	8.31
(1,3233)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	11	8.31
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	13	8.31
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	13	8.31
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	20	8.31
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	9	8.31
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	20	8.31
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	19	8.31
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	19	8.31
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	14	8.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	14	8.31
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	6	8.31
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	7	8.31
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	7	8.31
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	7	8.31
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	7	8.31
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	14	8.31
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	14	8.31
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	14	8.31
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	14	8.31
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	6	8.31
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	16	8.31
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	18	8.31
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	19	8.31
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	20	8.31
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	19	8.31
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	5	8.31
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	5	8.31
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	5	8.31
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	5	8.31
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	5	8.31
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	5	8.31
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	20	8.31
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	20	8.31
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	8	8.31
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	8	8.31
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	7	8.31
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	7	8.31
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	9	8.31
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	9	8.31
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	5	8.31
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	5	8.31
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	6	8.31
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	6	8.31
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	8	8.31
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	8	8.31
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	19	8.31
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	19	8.31
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	11	8.31
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	18	8.31
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	18	8.31
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	19	8.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	19	8.31
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	3	8.31
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	3	8.31
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	20	8.31
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	17	8.31
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	7	8.31
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	7	8.31
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	12	8.31
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	12	8.31
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	10	8.31
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	6	8.31
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	6	8.31
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	9	8.31
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	9	8.31
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	15	8.31
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	12	8.31
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	12	8.31
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	12	8.31
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	12	8.31
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	17	8.3
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	17	8.3
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	17	8.3
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	16	8.3
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	9	8.3
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	9	8.3
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	8	8.3
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	3	8.3
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	6	8.3
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	10	8.3
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	19	8.3
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	20	8.3
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	2	8.3
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	2	8.3
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	17	8.3
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	8	8.3
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	9	8.3
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	5	8.3
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	5	8.3
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	4	8.3
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	4	8.3
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	5	8.3
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	13	8.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	7	8.3
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	6	8.3
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	6	8.3
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	6	8.3
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	8	8.3
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	17	8.3
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	17	8.3
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	5	8.3
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	5	8.3
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	5	8.3
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	5	8.3
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	5	8.3
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	5	8.3
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	6	8.3
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	6	8.3
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	6	8.3
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	6	8.3
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	6	8.3
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	6	8.3
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	19	8.3
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	19	8.3
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	16	8.3
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	12	8.3
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	15	8.3
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	3	8.3
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	19	8.3
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	19	8.3
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	4	8.3
(1,3457)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	14	8.3
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	14	8.3
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	11	8.3
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	12	8.3
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	12	8.3
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	3	8.3
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	3	8.3
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	3	8.3
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	3	8.3
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	14	8.3
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	14	8.3
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	20	8.3
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	20	8.3
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	1	8.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	13	8.3
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	9	8.3
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	1	8.3
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	1	8.3
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	15	8.3
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	12	8.3
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	12	8.3
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	18	8.3
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	19	8.3
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	18	8.3
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	19	8.3
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	9	8.3
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	9	8.3
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	5	8.3
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	10	8.3
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	8	8.3
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	4	8.3
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	12	8.3
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	14	8.3
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	18	8.3
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	17	8.3
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	17	8.3
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	10	8.3
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	10	8.3
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	20	8.3
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	20	8.3
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	5	8.3
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	8	8.3
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	16	8.3
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	18	8.3
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	18	8.3
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	18	8.3
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	7	8.3
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	7	8.3
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	18	8.3
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	18	8.3
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	11	8.3
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	1	8.3
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	1	8.3
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	7	8.3
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	7	8.3
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	8	8.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	8	8.3
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	18	8.3
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	18	8.3
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	19	8.3
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	19	8.3
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	11	8.3
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	11	8.3
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	11	8.3
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	11	8.3
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	1	8.3
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	19	8.3
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	19	8.3
(1,627)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	17	8.3
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	2	8.3
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	2	8.3
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	5	8.3
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	4	8.29
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	11	8.29
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	16	8.29
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	19	8.29
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	7	8.29
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	19	8.29
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	18	8.29
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	18	8.29
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	7	8.29
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	7	8.29
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	8	8.29
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	8	8.29
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	4	8.29
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	4	8.29
(1,4468)	1:24:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	7	8.29
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	3	8.29
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	3	8.29
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	19	8.29
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	19	8.29
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	19	8.29
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	19	8.29
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	14	8.29
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	8	8.29
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	19	8.29
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	4	8.29
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	5	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	8	8.29
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	18	8.29
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	17	8.29
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	17	8.29
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	4	8.29
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	10	8.29
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	10	8.29
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	7	8.29
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	7	8.29
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	10	8.29
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	10	8.29
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	9	8.29
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	4	8.29
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	4	8.29
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	9	8.29
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	9	8.29
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	9	8.29
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	1	8.29
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	1	8.29
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	1	8.29
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	1	8.29
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	1	8.29
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	1	8.29
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	17	8.29
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	16	8.29
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	1	8.29
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	9	8.29
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	9	8.29
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	1	8.29
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	11	8.29
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	13	8.29
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	9	8.29
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	16	8.29
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	3	8.29
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	20	8.29
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	2	8.29
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	2	8.29
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	18	8.29
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	19	8.29
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	17	8.29
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	11	8.29
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	9	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	9	8.29
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	15	8.29
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	15	8.29
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	20	8.29
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	8.29
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	7	8.29
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	16	8.29
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	20	8.29
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	20	8.29
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	8	8.29
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	9	8.29
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	20	8.29
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	10	8.29
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	10	8.29
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	18	8.29
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	18	8.29
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	8	8.29
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	8	8.29
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	16	8.29
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	16	8.29
(1,2390)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:H	17	8.29
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	3	8.29
(1,2320)	1:9:A:PRO:HG2	1:21:A:SER:H	17	8.29
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	7	8.29
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	14	8.29
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	14	8.29
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	14	8.29
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	14	8.29
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	4	8.29
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	4	8.29
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	4	8.29
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	4	8.29
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	17	8.29
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	6	8.29
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	20	8.29
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	3	8.29
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	3	8.29
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	13	8.29
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	13	8.29
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	2	8.29
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	2	8.29
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	13	8.29
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	8	8.29
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	2	8.29
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	2	8.29
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA2	4	8.29
(1,1259)	1:4:A:ASN:HD21	1:13:A:GLY:HA3	4	8.29
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	19	8.29
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	19	8.29
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	16	8.29
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	16	8.29
(1,1006)	1:3:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	17	8.29
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	14	8.29
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	10	8.29
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	10	8.29
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	10	8.29
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	11	8.29
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	11	8.29
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	11	8.28
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	7	8.28
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	7	8.28
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	18	8.28
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	18	8.28
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	18	8.28
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	19	8.28
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	19	8.28
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	14	8.28
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	14	8.28
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	12	8.28
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	3	8.28
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	3	8.28
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	19	8.28
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	2	8.28
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	14	8.28
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	14	8.28
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	8	8.28
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	19	8.28
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	19	8.28
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	19	8.28
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	4	8.28
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	4	8.28
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	4	8.28
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	4	8.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	4	8.28
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	4	8.28
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	7	8.28
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	7	8.28
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	20	8.28
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	20	8.28
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	18	8.28
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	19	8.28
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	18	8.28
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	19	8.28
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	16	8.28
(1,3581)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	16	8.28
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	8	8.28
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	8	8.28
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	15	8.28
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	15	8.28
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	4	8.28
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	4	8.28
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	14	8.28
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	14	8.28
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	15	8.28
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	15	8.28
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	12	8.28
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	10	8.28
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	8	8.28
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	8	8.28
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	11	8.28
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	11	8.28
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	18	8.28
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	18	8.28
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	19	8.28
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	19	8.28
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	16	8.28
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	8	8.28
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	8	8.28
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	12	8.28
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	12	8.28
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	14	8.28
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	7	8.28
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	16	8.28
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	18	8.28
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	19	8.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	19	8.28
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	19	8.28
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	20	8.28
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	20	8.28
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	16	8.28
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	16	8.28
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	16	8.28
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	16	8.28
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	2	8.28
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	9	8.28
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	20	8.28
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	18	8.28
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	18	8.28
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	19	8.28
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	19	8.28
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD2	1	8.28
(1,1810)	1:6:A:GLN:HE21	1:15:A:ARG:HD3	1	8.28
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	4	8.28
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	4	8.28
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	7	8.28
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	10	8.28
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	10	8.28
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	20	8.28
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	17	8.28
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	16	8.28
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	10	8.28
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	10	8.28
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	13	8.28
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	13	8.28
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	5	8.28
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	5	8.28
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	6	8.28
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	1	8.28
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	1	8.28
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	17	8.27
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	5	8.27
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	3	8.27
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	7	8.27
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	1	8.27
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	9	8.27
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	20	8.27
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	20	8.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	4	8.27
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	4	8.27
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	3	8.27
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	6	8.27
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	17	8.27
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	17	8.27
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	10	8.27
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	19	8.27
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	19	8.27
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	3	8.27
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	16	8.27
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	16	8.27
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	8	8.27
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	8	8.27
(1,4347)	1:23:A:TYR:H	1:29:A:GLY:HA3	12	8.27
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	13	8.27
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	7	8.27
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	7	8.27
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	7	8.27
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	11	8.27
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	19	8.27
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	7	8.27
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	8	8.27
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	8	8.27
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	7	8.27
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	7	8.27
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	10	8.27
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	10	8.27
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	10	8.27
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	10	8.27
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	6	8.27
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	3	8.27
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	3	8.27
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	17	8.27
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	17	8.27
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	17	8.27
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	5	8.27
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	5	8.27
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	5	8.27
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	6	8.27
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	6	8.27
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	6	8.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3756)	1:18:A:LEU:HG	1:34:A:ALA:H	14	8.27
(1,3748)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HA	14	8.27
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	7	8.27
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	8	8.27
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	8	8.27
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	17	8.27
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	8	8.27
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	2	8.27
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	8	8.27
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	6	8.27
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	6	8.27
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	16	8.27
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	16	8.27
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	10	8.27
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	10	8.27
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	3	8.27
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	3	8.27
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	18	8.27
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	18	8.27
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	8	8.27
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	12	8.27
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	20	8.27
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	7	8.27
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	13	8.27
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	13	8.27
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	13	8.27
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	7	8.27
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	7	8.27
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	20	8.27
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	20	8.27
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	12	8.27
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	12	8.27
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	2	8.27
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	10	8.27
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	7	8.27
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	7	8.27
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	13	8.27
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	13	8.27
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	12	8.27
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	2	8.27
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	2	8.27
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	12	8.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	12	8.27
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	9	8.27
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	9	8.27
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	12	8.27
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	18	8.27
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	18	8.27
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	18	8.27
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	18	8.27
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	18	8.27
(1,2012)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	18	8.27
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	16	8.27
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	16	8.27
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	4	8.27
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	13	8.27
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	17	8.27
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	17	8.27
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	13	8.27
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	15	8.27
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	15	8.27
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	13	8.27
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	16	8.27
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	4	8.27
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	4	8.27
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	11	8.27
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	7	8.27
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	7	8.27
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	10	8.27
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	18	8.27
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	18	8.27
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	16	8.26
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	2	8.26
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	1	8.26
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	9	8.26
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	8	8.26
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	9	8.26
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	12	8.26
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	12	8.26
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	4	8.26
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	3	8.26
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	3	8.26
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	3	8.26
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	3	8.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	18	8.26
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	18	8.26
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	18	8.26
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	18	8.26
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	3	8.26
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	3	8.26
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	10	8.26
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	10	8.26
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	3	8.26
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	5	8.26
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	5	8.26
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	6	8.26
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	10	8.26
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	10	8.26
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	19	8.26
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	19	8.26
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	1	8.26
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	1	8.26
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	11	8.26
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	2	8.26
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	4	8.26
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	11	8.26
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	12	8.26
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	2	8.26
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	13	8.26
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	5	8.26
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	5	8.26
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	4	8.26
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	15	8.26
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	15	8.26
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	8	8.26
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	8	8.26
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	17	8.26
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	17	8.26
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	17	8.26
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	16	8.26
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	3	8.26
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	3	8.26
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	3	8.26
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	9	8.26
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	9	8.26
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	2	8.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	10	8.26
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	20	8.26
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	3	8.26
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	3	8.26
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	8	8.26
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	2	8.26
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	6	8.26
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	8	8.26
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	8	8.26
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	11	8.26
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	11	8.26
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	8	8.26
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	20	8.26
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	8	8.26
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	8	8.26
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	3	8.26
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	4	8.26
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	3	8.26
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	6	8.26
(1,2804)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HA	7	8.26
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB2	9	8.26
(1,2788)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HB3	9	8.26
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	13	8.26
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	13	8.26
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG2	9	8.26
(1,2728)	1:11:A:TRP:HD1	1:15:A:ARG:HG3	9	8.26
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	12	8.26
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	1	8.26
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	1	8.26
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	12	8.26
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	12	8.26
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	12	8.26
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	12	8.26
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	2	8.26
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	10	8.26
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	8	8.26
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	14	8.26
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	17	8.26
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	19	8.26
(1,2251)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	13	8.26
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	19	8.26
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	19	8.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	19	8.26
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	19	8.26
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	10	8.26
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	12	8.26
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	9	8.26
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	18	8.26
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	18	8.26
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB2	13	8.26
(1,1632)	1:6:A:GLN:HB3	1:15:A:ARG:HB3	13	8.26
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	6	8.26
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	5	8.26
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	5	8.26
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	1	8.26
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	1	8.26
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD2	9	8.26
(1,1057)	1:4:A:ASN:H	1:9:A:PRO:HD3	9	8.26
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	4	8.26
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	4	8.26
(1,892)	1:3:A:PRO:HG2	1:8:A:GLY:H	10	8.26
(1,892)	1:3:A:PRO:HG3	1:8:A:GLY:H	10	8.26
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	14	8.26
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	14	8.26
(1,694)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:H	5	8.26
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	15	8.25
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	4	8.25
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	4	8.25
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	13	8.25
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	15	8.25
(1,4618)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	2	8.25
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	6	8.25
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	6	8.25
(1,4546)	1:25:A:TYR:HB3	1:29:A:GLY:HA3	4	8.25
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	6	8.25
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	9	8.25
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	13	8.25
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	14	8.25
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	6	8.25
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	2	8.25
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	2	8.25
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	7	8.25
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	11	8.25
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	18	8.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	18	8.25
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	12	8.25
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	10	8.25
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	10	8.25
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	12	8.25
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	12	8.25
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	2	8.25
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	8	8.25
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	8	8.25
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	17	8.25
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	17	8.25
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	11	8.25
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	11	8.25
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	11	8.25
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	17	8.25
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	17	8.25
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	17	8.25
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	1	8.25
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	1	8.25
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	1	8.25
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	7	8.25
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	7	8.25
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	7	8.25
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	19	8.25
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	19	8.25
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	19	8.25
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	20	8.25
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	20	8.25
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	20	8.25
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	11	8.25
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	11	8.25
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	11	8.25
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	3	8.25
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	3	8.25
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	3	8.25
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	3	8.25
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	3	8.25
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	3	8.25
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	7	8.25
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	5	8.25
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	12	8.25
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	12	8.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	3	8.25
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	3	8.25
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	17	8.25
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	9	8.25
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	18	8.25
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	18	8.25
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	19	8.25
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	19	8.25
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	15	8.25
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	15	8.25
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	1	8.25
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	10	8.25
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	14	8.25
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	8	8.25
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	8	8.25
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	5	8.25
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	5	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	7	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	7	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	7	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	7	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	8	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	8	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	8	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	8	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	18	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	18	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	18	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	18	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	19	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	19	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	19	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	19	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	20	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	20	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	20	8.25
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	20	8.25
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	7	8.25
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	12	8.25
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	16	8.25
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	18	8.25
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	14	8.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	6	8.25
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	3	8.25
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	3	8.25
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	8	8.25
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	8	8.25
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	8	8.25
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	8	8.25
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	14	8.25
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	1	8.25
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	11	8.25
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	12	8.25
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	14	8.25
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	7	8.25
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	7	8.25
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	17	8.25
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	9	8.25
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	9	8.25
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	12	8.25
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	16	8.25
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	3	8.25
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	3	8.25
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	8	8.25
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	8	8.25
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	14	8.25
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	14	8.25
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	4	8.25
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	12	8.25
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	8	8.25
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	8	8.25
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	12	8.25
(1,4738)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HA	11	8.24
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	1	8.24
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	16	8.24
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	16	8.24
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	19	8.24
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	19	8.24
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	5	8.24
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	7	8.24
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	12	8.24
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	3	8.24
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	3	8.24
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	19	8.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	19	8.24
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	2	8.24
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	2	8.24
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	10	8.24
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	10	8.24
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	17	8.24
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	17	8.24
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	17	8.24
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	17	8.24
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	13	8.24
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	13	8.24
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	20	8.24
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	12	8.24
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	14	8.24
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	8	8.24
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	8	8.24
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	11	8.24
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	6	8.24
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	19	8.24
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	16	8.24
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	12	8.24
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	14	8.24
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	16	8.24
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	16	8.24
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	16	8.24
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	16	8.24
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	14	8.24
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	14	8.24
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	12	8.24
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	12	8.24
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	12	8.24
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	18	8.24
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	18	8.24
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	18	8.24
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	20	8.24
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	20	8.24
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	20	8.24
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	20	8.24
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	20	8.24
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	20	8.24
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	10	8.24
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	1	8.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	1	8.24
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	7	8.24
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	12	8.24
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	13	8.24
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	13	8.24
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	13	8.24
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	16	8.24
(1,3486)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	16	8.24
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	10	8.24
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	10	8.24
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	7	8.24
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	7	8.24
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	15	8.24
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	15	8.24
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	8.24
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	13	8.24
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	13	8.24
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	14	8.24
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	14	8.24
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	10	8.24
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	10	8.24
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	18	8.24
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	18	8.24
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	12	8.24
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	12	8.24
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	15	8.24
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	15	8.24
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	2	8.24
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	4	8.24
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	5	8.24
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	8	8.24
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	15	8.24
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	15	8.24
(1,2655)	1:11:A:TRP:HB2	1:23:A:TYR:H	17	8.24
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	14	8.24
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	14	8.24
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	14	8.24
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	14	8.24
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	7	8.24
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	7	8.24
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	6	8.24
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	5	8.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD1	17	8.24
(1,2223)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HD2	17	8.24
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	9	8.24
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	9	8.24
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	15	8.24
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	13	8.24
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	9	8.24
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	9	8.24
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	14	8.24
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	14	8.24
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	17	8.24
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	17	8.24
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	12	8.23
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	12	8.23
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	16	8.23
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	16	8.23
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	13	8.23
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	18	8.23
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	18	8.23
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	20	8.23
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	20	8.23
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	12	8.23
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	8	8.23
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	11	8.23
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	13	8.23
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	15	8.23
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	4	8.23
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	12	8.23
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	12	8.23
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	12	8.23
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	12	8.23
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	9	8.23
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	9	8.23
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB2	2	8.23
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB2	2	8.23
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD1	1:30:A:PRO:HB3	2	8.23
(1,4400)	1:23:A:TYR:HD2	1:30:A:PRO:HB3	2	8.23
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	18	8.23
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	18	8.23
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	18	8.23
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	18	8.23
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	15	8.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	15	8.23
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	6	8.23
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	7	8.23
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	10	8.23
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	10	8.23
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	4	8.23
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	4	8.23
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	7	8.23
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	7	8.23
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	18	8.23
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	17	8.23
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	17	8.23
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	17	8.23
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	17	8.23
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	5	8.23
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	5	8.23
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	18	8.23
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	19	8.23
(1,3485)	1:16:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	16	8.23
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	5	8.23
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	8	8.23
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	6	8.23
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	1	8.23
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	1	8.23
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	11	8.23
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	11	8.23
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	16	8.23
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	16	8.23
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	3	8.23
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	3	8.23
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	19	8.23
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	19	8.23
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	5	8.23
(1,2856)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:HG	17	8.23
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	5	8.23
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	9	8.23
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	20	8.23
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	10	8.23
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	18	8.23
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	18	8.23
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	11	8.23
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	11	8.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	9	8.23
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	9	8.23
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	9	8.23
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	9	8.23
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	12	8.23
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	9	8.23
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	9	8.23
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	11	8.23
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	11	8.23
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	1	8.23
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	2	8.23
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	18	8.23
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	14	8.23
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	10	8.23
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	3	8.23
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	3	8.23
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	8	8.23
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	8	8.23
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	6	8.23
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	7	8.22
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	10	8.22
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	2	8.22
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	2	8.22
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	12	8.22
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	12	8.22
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	12	8.22
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	12	8.22
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	16	8.22
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	16	8.22
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	12	8.22
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	1	8.22
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	14	8.22
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	1	8.22
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	9	8.22
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	7	8.22
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	17	8.22
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	17	8.22
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	15	8.22
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	15	8.22
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	9	8.22
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	9	8.22
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	19	8.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	16	8.22
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	16	8.22
(1,4276)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	16	8.22
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	2	8.22
(1,4258)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:H	20	8.22
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	13	8.22
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	13	8.22
(1,4183)	1:22:A:GLN:HB2	1:28:A:SER:H	14	8.22
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	20	8.22
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	20	8.22
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	20	8.22
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	20	8.22
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	20	8.22
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	20	8.22
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	20	8.22
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	10	8.22
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	4	8.22
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	13	8.22
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	13	8.22
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	20	8.22
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	5	8.22
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	6	8.22
(1,3508)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	14	8.22
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	9	8.22
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	12	8.22
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	1	8.22
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	1	8.22
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	4	8.22
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	12	8.22
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	12	8.22
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	2	8.22
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	2	8.22
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	16	8.22
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	16	8.22
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	6	8.22
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	18	8.22
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	19	8.22
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	3	8.22
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	6	8.22
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	6	8.22
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	2	8.22
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	3	8.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	14	8.22
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	14	8.22
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	11	8.22
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	15	8.22
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	2	8.22
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	17	8.22
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	3	8.22
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	12	8.22
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	12	8.22
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	13	8.22
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	13	8.22
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	11	8.22
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	11	8.22
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	13	8.22
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	13	8.22
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	9	8.22
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	9	8.22
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	19	8.22
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	2	8.22
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	5	8.22
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	14	8.22
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	12	8.22
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	12	8.22
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	9	8.21
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	9	8.21
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	11	8.21
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	3	8.21
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	3	8.21
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	4	8.21
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	4	8.21
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	16	8.21
(1,4630)	1:26:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	20	8.21
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	6	8.21
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	6	8.21
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	6	8.21
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	6	8.21
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	13	8.21
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	13	8.21
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	11	8.21
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	17	8.21
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	4	8.21
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	17	8.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	3	8.21
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	1	8.21
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	1	8.21
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	10	8.21
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	10	8.21
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	19	8.21
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	12	8.21
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	12	8.21
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	14	8.21
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	2	8.21
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	2	8.21
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	5	8.21
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	7	8.21
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	13	8.21
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	20	8.21
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	20	8.21
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	15	8.21
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	13	8.21
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	10	8.21
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	10	8.21
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	10	8.21
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	19	8.21
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	14	8.21
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	8	8.21
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	8	8.21
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	8	8.21
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	16	8.21
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	16	8.21
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	16	8.21
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	16	8.21
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	16	8.21
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	16	8.21
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	19	8.21
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	19	8.21
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	19	8.21
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	19	8.21
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	19	8.21
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	19	8.21
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	6	8.21
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	8	8.21
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	9	8.21
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	4	8.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	4	8.21
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	16	8.21
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	2	8.21
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	5	8.21
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	20	8.21
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	20	8.21
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	8.21
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	8.21
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	4	8.21
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	4	8.21
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	9	8.21
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	9	8.21
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	14	8.21
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	1	8.21
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	1	8.21
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	12	8.21
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	4	8.21
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	5	8.21
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	6	8.21
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	11	8.21
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	11	8.21
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	9	8.21
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	9	8.21
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	3	8.21
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	4	8.21
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	13	8.21
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	13	8.21
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	13	8.21
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	13	8.21
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	8	8.21
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	2	8.21
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	2	8.21
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	6	8.21
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	6	8.21
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	15	8.21
(1,1655)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	15	8.21
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	5	8.21
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	10	8.21
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	17	8.21
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	17	8.21
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	12	8.21
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	5	8.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	5	8.21
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	4	8.21
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	6	8.21
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	6	8.21
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	13	8.2
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	16	8.2
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	20	8.2
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	13	8.2
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	18	8.2
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	5	8.2
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	5	8.2
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	6	8.2
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	14	8.2
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	13	8.2
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	13	8.2
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	14	8.2
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	14	8.2
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	2	8.2
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	11	8.2
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	12	8.2
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	7	8.2
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	7	8.2
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	17	8.2
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	7	8.2
(1,4412)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	7	8.2
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	18	8.2
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	6	8.2
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	6	8.2
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	13	8.2
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	17	8.2
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	5	8.2
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	8	8.2
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	4	8.2
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	4	8.2
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	4	8.2
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	9	8.2
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	9	8.2
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	9	8.2
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	18	8.2
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	18	8.2
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	18	8.2
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	18	8.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	18	8.2
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	18	8.2
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	3	8.2
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	9	8.2
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	17	8.2
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	17	8.2
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	16	8.2
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	9	8.2
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	5	8.2
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	5	8.2
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	7	8.2
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	7	8.2
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	15	8.2
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	12	8.2
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	12	8.2
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	18	8.2
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	19	8.2
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	18	8.2
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	18	8.2
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	18	8.2
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	19	8.2
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	19	8.2
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	8.2
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	8.2
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	11	8.2
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	5	8.2
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	5	8.2
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	7	8.2
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	7	8.2
(1,2854)	1:11:A:TRP:HE1	1:21:A:SER:H	17	8.2
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	11	8.2
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	4	8.2
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	3	8.2
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	10	8.2
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	14	8.2
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	9	8.2
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	15	8.2
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	15	8.2
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	10	8.2
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	1	8.2
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	15	8.2
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	3	8.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	3	8.2
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	3	8.2
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	3	8.2
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	13	8.2
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	13	8.2
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	20	8.2
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	10	8.2
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	10	8.2
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	15	8.2
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	11	8.2
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	11	8.2
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	16	8.2
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	9	8.2
(1,1251)	1:4:A:ASN:HD21	1:8:A:GLY:H	15	8.2
(1,1206)	1:4:A:ASN:HB3	1:19:A:CYS:H	7	8.2
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	3	8.2
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	16	8.2
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	3	8.2
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	15	8.2
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	15	8.2
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	15	8.2
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	15	8.2
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	5	8.2
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	17	8.2
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	17	8.2
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	20	8.2
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	19	8.19
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	19	8.19
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	17	8.19
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	8.19
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	1	8.19
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	1	8.19
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	1	8.19
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	16	8.19
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	16	8.19
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	12	8.19
(1,4561)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	12	8.19
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	5	8.19
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	1	8.19
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	20	8.19
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	20	8.19
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	20	8.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	6	8.19
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	7	8.19
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	11	8.19
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	11	8.19
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	16	8.19
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	16	8.19
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	11	8.19
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	3	8.19
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	12	8.19
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	4	8.19
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	16	8.19
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	16	8.19
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	4	8.19
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	10	8.19
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	10	8.19
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	10	8.19
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	11	8.19
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	11	8.19
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	3	8.19
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	3	8.19
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	3	8.19
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	17	8.19
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	17	8.19
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	7	8.19
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	19	8.19
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	8	8.19
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	12	8.19
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	17	8.19
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	17	8.19
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	13	8.19
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	13	8.19
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	17	8.19
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	17	8.19
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	17	8.19
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	1	8.19
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	1	8.19
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	6	8.19
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	6	8.19
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	7	8.19
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	19	8.19
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	2	8.19
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	2	8.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	10	8.19
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	10	8.19
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	8	8.19
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	8	8.19
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	12	8.19
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	12	8.19
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	14	8.19
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	10	8.19
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	10	8.19
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	6	8.19
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	6	8.19
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	14	8.19
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	14	8.19
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	7	8.19
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	16	8.19
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	2	8.19
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	2	8.19
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	4	8.19
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	6	8.19
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HE	7	8.19
(1,2431)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HE	7	8.19
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	9	8.19
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	7	8.19
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	7	8.19
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	5	8.19
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	5	8.19
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	5	8.19
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	5	8.19
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	12	8.19
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	12	8.19
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	14	8.19
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	14	8.19
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	5	8.19
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	5	8.19
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	16	8.19
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	16	8.19
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	12	8.19
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	12	8.19
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	5	8.19
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	4	8.19
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	2	8.19
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	15	8.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	2	8.19
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	12	8.19
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	12	8.19
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	14	8.19
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	4	8.19
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	13	8.18
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	13	8.18
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	20	8.18
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	16	8.18
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	18	8.18
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	19	8.18
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	19	8.18
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	19	8.18
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	19	8.18
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	13	8.18
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	13	8.18
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	5	8.18
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	5	8.18
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	17	8.18
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	17	8.18
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	5	8.18
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	2	8.18
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	4	8.18
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	8	8.18
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	10	8.18
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	17	8.18
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	13	8.18
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	12	8.18
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	5	8.18
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	5	8.18
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	16	8.18
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	18	8.18
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	13	8.18
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	9	8.18
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	2	8.18
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	4	8.18
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	6	8.18
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	16	8.18
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA2	14	8.18
(1,3739)	1:18:A:LEU:HG	1:24:A:GLY:HA3	14	8.18
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	6	8.18
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	15	8.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	12	8.18
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	7	8.18
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	19	8.18
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	19	8.18
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	20	8.18
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	10	8.18
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	10	8.18
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	12	8.18
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	11	8.18
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	8	8.18
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	8	8.18
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	12	8.18
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	12	8.18
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	12	8.18
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	16	8.18
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	16	8.18
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	18	8.18
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	18	8.18
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	19	8.18
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	19	8.18
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	10	8.18
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	15	8.18
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	6	8.18
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	10	8.18
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	5	8.18
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	11	8.18
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	11	8.18
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	13	8.18
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	13	8.18
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	15	8.18
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	15	8.18
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	2	8.18
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	14	8.18
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	3	8.18
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	3	8.18
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	14	8.18
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	14	8.18
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	10	8.18
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	10	8.18
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	1	8.18
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	1	8.18
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	15	8.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	15	8.18
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	16	8.18
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	18	8.18
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	6	8.18
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	20	8.18
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	20	8.18
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	20	8.18
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	20	8.18
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	18	8.18
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	7	8.18
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB2	20	8.18
(1,1270)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HB3	20	8.18
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	6	8.18
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	10	8.18
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	17	8.18
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	14	8.18
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	11	8.18
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	11	8.18
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	1	8.18
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	11	8.18
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	13	8.18
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	20	8.18
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	20	8.18
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	16	8.18
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	16	8.18
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	16	8.18
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	16	8.18
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	18	8.17
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	10	8.17
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	10	8.17
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	14	8.17
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	14	8.17
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	2	8.17
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	18	8.17
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	10	8.17
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	10	8.17
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	7	8.17
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	8	8.17
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	13	8.17
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	15	8.17
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	15	8.17
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	15	8.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	4	8.17
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	10	8.17
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	10	8.17
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	19	8.17
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	3	8.17
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	3	8.17
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	16	8.17
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	16	8.17
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	13	8.17
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	13	8.17
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	13	8.17
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:H	20	8.17
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:H	20	8.17
(1,3794)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:H	20	8.17
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE1	14	8.17
(1,3688)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HE2	14	8.17
(1,3586)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	12	8.17
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	4	8.17
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	4	8.17
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	1	8.17
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	19	8.17
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	9	8.17
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	9	8.17
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	16	8.17
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	16	8.17
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	15	8.17
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	1	8.17
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	5	8.17
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	17	8.17
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	20	8.17
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	15	8.17
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	15	8.17
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	15	8.17
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	15	8.17
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	9	8.17
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	9	8.17
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	14	8.17
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	14	8.17
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	7	8.17
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	7	8.17
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	11	8.17
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	11	8.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	7	8.17
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	19	8.17
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	5	8.17
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	7	8.17
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	19	8.17
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	9	8.17
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	4	8.17
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	10	8.17
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	16	8.17
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	20	8.17
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	8	8.17
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	19	8.17
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	8	8.17
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	8	8.17
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	7	8.16
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	6	8.16
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	12	8.16
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	12	8.16
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	7	8.16
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	7	8.16
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	4	8.16
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	9	8.16
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	15	8.16
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	3	8.16
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	3	8.16
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	3	8.16
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	3	8.16
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	3	8.16
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	4	8.16
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	4	8.16
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	11	8.16
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	5	8.16
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	13	8.16
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	5	8.16
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	7	8.16
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	10	8.16
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	14	8.16
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	18	8.16
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	5	8.16
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:HA	14	8.16
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:HA	14	8.16
(1,3768)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:HA	14	8.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	5	8.16
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	5	8.16
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	10	8.16
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	10	8.16
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	5	8.16
(1,3611)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HB2	16	8.16
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	20	8.16
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	14	8.16
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	13	8.16
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	17	8.16
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	6	8.16
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	13	8.16
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	5	8.16
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	5	8.16
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	7	8.16
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	7	8.16
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	9	8.16
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	9	8.16
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	18	8.16
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	18	8.16
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	13	8.16
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	13	8.16
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	2	8.16
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB2	17	8.16
(1,2733)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HB3	17	8.16
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	8	8.16
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	15	8.16
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	11	8.16
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	11	8.16
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	8	8.16
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	8	8.16
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	3	8.16
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	3	8.16
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	15	8.16
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	15	8.16
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	4	8.16
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	4	8.16
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	20	8.16
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	20	8.16
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB2	14	8.16
(1,1806)	1:6:A:GLN:HE21	1:14:A:CYS:HB3	14	8.16
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	19	8.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	16	8.16
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	16	8.16
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	9	8.16
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	9	8.16
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	15	8.16
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	11	8.16
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	12	8.16
(1,1087)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:H	6	8.16
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	3	8.16
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	17	8.16
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	14	8.16
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	14	8.16
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	7	8.16
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	3	8.16
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	3	8.16
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	15	8.15
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	4	8.15
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	15	8.15
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	12	8.15
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	1	8.15
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	1	8.15
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	1	8.15
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	8	8.15
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	8	8.15
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	11	8.15
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	11	8.15
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	8	8.15
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	6	8.15
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	6	8.15
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	6	8.15
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	15	8.15
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	15	8.15
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	8	8.15
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	13	8.15
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	11	8.15
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	3	8.15
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	3	8.15
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	4	8.15
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	5	8.15
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	8	8.15
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	2	8.15
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	3	8.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	3	8.15
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	8	8.15
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	8	8.15
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	16	8.15
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	2	8.15
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	2	8.15
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	11	8.15
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	16	8.15
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	16	8.15
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	10	8.15
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	7	8.15
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	9	8.15
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	12	8.15
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	19	8.15
(1,3179)	1:14:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	19	8.15
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	11	8.15
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	13	8.15
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	14	8.15
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	7	8.15
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	11	8.15
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	8	8.15
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	9	8.15
(1,2383)	1:9:A:PRO:HG3	1:20:A:CYS:H	17	8.15
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	1	8.15
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	6	8.15
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	6	8.15
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	12	8.15
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	12	8.15
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	15	8.15
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	15	8.15
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	12	8.15
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	12	8.15
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	13	8.15
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	13	8.15
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	1	8.15
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	1	8.15
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	1	8.15
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	1	8.15
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	1	8.15
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	1	8.15
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	8	8.15
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	8	8.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	2	8.15
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	1	8.15
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	13	8.15
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	4	8.15
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	4	8.15
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	1	8.15
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	1	8.15
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	9	8.15
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	9	8.15
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	18	8.15
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	7	8.15
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	13	8.15
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB2	14	8.15
(1,1261)	1:4:A:ASN:HD21	1:14:A:CYS:HB3	14	8.15
(1,1257)	1:4:A:ASN:HD21	1:12:A:GLY:H	9	8.15
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	13	8.15
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	16	8.15
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	14	8.15
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	3	8.15
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	5	8.15
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	8	8.15
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	9	8.15
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	12	8.15
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	17	8.15
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	18	8.15
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	19	8.15
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	10	8.15
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	8	8.15
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	8	8.15
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	5	8.15
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	7	8.15
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	18	8.15
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	20	8.15
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	20	8.15
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	15	8.15
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	1	8.14
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	1	8.14
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	3	8.14
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	7	8.14
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	7	8.14
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	12	8.14
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	12	8.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	12	8.14
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	12	8.14
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	4	8.14
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	16	8.14
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	18	8.14
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	19	8.14
(1,4531)	1:25:A:TYR:HA	1:33:A:CYS:H	20	8.14
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	2	8.14
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	17	8.14
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	17	8.14
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	1	8.14
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	1	8.14
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	19	8.14
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	19	8.14
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	12	8.14
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	12	8.14
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	18	8.14
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	18	8.14
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	4	8.14
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	4	8.14
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	4	8.14
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	4	8.14
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	9	8.14
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	9	8.14
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	9	8.14
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	9	8.14
(1,4372)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	16	8.14
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	13	8.14
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	13	8.14
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	20	8.14
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	20	8.14
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	4	8.14
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	14	8.14
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	9	8.14
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	8	8.14
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	5	8.14
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	5	8.14
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	5	8.14
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	12	8.14
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	20	8.14
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	12	8.14
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	12	8.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	12	8.14
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	17	8.14
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	17	8.14
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	3	8.14
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	3	8.14
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	13	8.14
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	13	8.14
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	15	8.14
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	15	8.14
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	15	8.14
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	15	8.14
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	6	8.14
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	17	8.14
(1,3315)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:H	11	8.14
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	8	8.14
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	9	8.14
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	16	8.14
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	13	8.14
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	5	8.14
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	15	8.14
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	7	8.14
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	7	8.14
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	4	8.14
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	14	8.14
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	14	8.14
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	15	8.14
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	12	8.14
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	18	8.14
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	19	8.14
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	12	8.14
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	20	8.14
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	16	8.14
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	16	8.14
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	4	8.14
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	10	8.14
(1,2300)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	13	8.14
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	1	8.14
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	1	8.14
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	11	8.14
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	11	8.14
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	8	8.14
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	8	8.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	9	8.14
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	9	8.14
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	15	8.14
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	15	8.14
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	11	8.14
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	11	8.14
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	11	8.14
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	11	8.14
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	11	8.14
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	11	8.14
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	19	8.14
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	6	8.14
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	10	8.14
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	14	8.14
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	10	8.14
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	18	8.14
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	2	8.14
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	8	8.14
(1,974)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:H	6	8.14
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	17	8.14
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	2	8.14
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	12	8.14
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	14	8.14
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	14	8.14
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	14	8.14
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	14	8.14
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	12	8.14
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	3	8.13
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	5	8.13
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	6	8.13
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	16	8.13
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	3	8.13
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	3	8.13
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	6	8.13
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	6	8.13
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	19	8.13
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	20	8.13
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	5	8.13
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	14	8.13
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	8	8.13
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	8	8.13
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	5	8.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	5	8.13
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	5	8.13
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	7	8.13
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	7	8.13
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	7	8.13
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	15	8.13
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	15	8.13
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	8	8.13
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	8	8.13
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	1	8.13
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	1	8.13
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	1	8.13
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	1	8.13
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	14	8.13
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	2	8.13
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	7	8.13
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	7	8.13
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	5	8.13
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	5	8.13
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	18	8.13
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	7	8.13
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	5	8.13
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	9	8.13
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	18	8.13
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	13	8.13
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	15	8.13
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	4	8.13
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	7	8.13
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	16	8.13
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	6	8.13
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	6	8.13
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	17	8.13
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	18	8.13
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	6	8.13
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	6	8.13
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	14	8.13
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	14	8.13
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	20	8.13
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	8	8.13
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	8	8.13
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	13	8.13
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	13	8.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	5	8.13
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	7	8.13
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	5	8.13
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	20	8.13
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	14	8.13
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	1	8.13
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	18	8.13
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	14	8.13
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	14	8.13
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	18	8.13
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	19	8.13
(1,2591)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:H	17	8.13
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	7	8.13
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	7	8.13
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	1	8.13
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	1	8.13
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	6	8.13
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	6	8.13
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	17	8.13
(1,2400)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	17	8.13
(1,2326)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:H	17	8.13
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	13	8.13
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	6	8.13
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	6	8.13
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	16	8.13
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	16	8.13
(1,1822)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:H	5	8.13
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	10	8.13
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	15	8.13
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	12	8.13
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB2	14	8.13
(1,1650)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HB3	14	8.13
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	12	8.13
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	15	8.13
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	13	8.13
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	5	8.13
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	4	8.13
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	4	8.13
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	11	8.13
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	11	8.13
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	17	8.13
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	14	8.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	14	8.12
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	18	8.12
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	2	8.12
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	9	8.12
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	11	8.12
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	11	8.12
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	5	8.12
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	2	8.12
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	12	8.12
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	11	8.12
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	11	8.12
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	18	8.12
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	18	8.12
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	18	8.12
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	18	8.12
(1,4307)	1:22:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	15	8.12
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	8	8.12
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	16	8.12
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	18	8.12
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	9	8.12
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	2	8.12
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	8	8.12
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	13	8.12
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	13	8.12
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	10	8.12
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	3	8.12
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	3	8.12
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	18	8.12
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	18	8.12
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	2	8.12
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	3	8.12
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	6	8.12
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	9	8.12
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	15	8.12
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	8	8.12
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	6	8.12
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	12	8.12
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	2	8.12
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	2	8.12
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	2	8.12
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	7	8.12
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	7	8.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	15	8.12
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	9	8.12
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	9	8.12
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	1	8.12
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	1	8.12
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	1	8.12
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	1	8.12
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	15	8.12
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	8	8.12
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	17	8.12
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	13	8.12
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	13	8.12
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	16	8.12
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	17	8.12
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	17	8.12
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	2	8.12
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	2	8.12
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	5	8.12
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	5	8.12
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	15	8.12
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	15	8.12
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	15	8.12
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	15	8.12
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	1	8.12
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	1	8.12
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	11	8.12
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	11	8.12
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	1	8.12
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	18	8.12
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	7	8.12
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	7	8.12
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	18	8.12
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	18	8.12
(1,1794)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HA	17	8.12
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	18	8.12
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	4	8.12
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	17	8.12
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	1	8.12
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	1	8.12
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	12	8.12
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	12	8.12
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	15	8.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	10	8.11
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	10	8.11
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	1	8.11
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	5	8.11
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	11	8.11
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	14	8.11
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	16	8.11
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	16	8.11
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	16	8.11
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	16	8.11
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	16	8.11
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	17	8.11
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	17	8.11
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	9	8.11
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	9	8.11
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	10	8.11
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	10	8.11
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	7	8.11
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	7	8.11
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	7	8.11
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	7	8.11
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	12	8.11
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	12	8.11
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	12	8.11
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	12	8.11
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	5	8.11
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	5	8.11
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	5	8.11
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	12	8.11
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	12	8.11
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	13	8.11
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	18	8.11
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	12	8.11
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	10	8.11
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	10	8.11
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	6	8.11
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	6	8.11
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	5	8.11
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	10	8.11
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	17	8.11
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	18	8.11
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	19	8.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3329)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:HB3	13	8.11
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB2	12	8.11
(1,3280)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HB3	12	8.11
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	17	8.11
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	1	8.11
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	10	8.11
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	10	8.11
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	14	8.11
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	3	8.11
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	3	8.11
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	14	8.11
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	9	8.11
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	7	8.11
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	15	8.11
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD2	1:27:A:GLY:H	17	8.11
(1,2446)	1:9:A:PRO:HD3	1:27:A:GLY:H	17	8.11
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	1	8.11
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	1	8.11
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	4	8.11
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	4	8.11
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	2	8.11
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	17	8.11
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	17	8.11
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	4	8.11
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	19	8.11
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	19	8.11
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	2	8.11
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	3	8.11
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	3	8.11
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	20	8.11
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	3	8.11
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	12	8.11
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	5	8.11
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	5	8.11
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	13	8.11
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	13	8.11
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	13	8.11
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	13	8.11
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	4	8.11
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	10	8.11
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	2	8.11
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	2	8.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	2	8.11
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	2	8.11
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	13	8.1
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	13	8.1
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	17	8.1
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	9	8.1
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	9	8.1
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	15	8.1
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	15	8.1
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	15	8.1
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	15	8.1
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	15	8.1
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	15	8.1
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	10	8.1
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	5	8.1
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	16	8.1
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	10	8.1
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	7	8.1
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	7	8.1
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	9	8.1
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	9	8.1
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	20	8.1
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	20	8.1
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	16	8.1
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	4	8.1
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	4	8.1
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	12	8.1
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	12	8.1
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	1	8.1
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	1	8.1
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	1	8.1
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	1	8.1
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	17	8.1
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	10	8.1
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	8	8.1
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	9	8.1
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	9	8.1
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	16	8.1
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	16	8.1
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	10	8.1
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	10	8.1
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	3	8.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	3	8.1
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	15	8.1
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	15	8.1
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	12	8.1
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	7	8.1
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	7	8.1
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	2	8.1
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	2	8.1
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	7	8.1
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	10	8.1
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	10	8.1
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	10	8.1
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	13	8.1
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	3	8.1
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	3	8.1
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	5	8.1
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	5	8.1
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	5	8.1
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	14	8.1
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	14	8.1
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	2	8.1
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	2	8.1
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	6	8.1
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	6	8.1
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	6	8.1
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	10	8.1
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	10	8.1
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	10	8.1
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	10	8.1
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	10	8.1
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	10	8.1
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	20	8.1
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	2	8.1
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	4	8.1
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	1	8.1
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	9	8.1
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	1	8.1
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	1	8.1
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	19	8.1
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	19	8.1
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	18	8.1
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	19	8.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	15	8.1
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	7	8.1
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	2	8.1
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	2	8.1
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	4	8.1
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	4	8.1
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	6	8.1
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	6	8.1
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	18	8.1
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	19	8.1
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	12	8.1
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	6	8.1
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	6	8.1
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	6	8.1
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	13	8.1
(1,2625)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:HB3	16	8.1
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	3	8.1
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	3	8.1
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	10	8.1
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	10	8.1
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	5	8.1
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	16	8.1
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	16	8.1
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	5	8.1
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	5	8.1
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	8.1
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	20	8.1
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	8.1
(1,2011)	1:7:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	8.1
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	5	8.1
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	3	8.1
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	7	8.1
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	3	8.1
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	3	8.1
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	4	8.1
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	4	8.1
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	11	8.1
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	7	8.1
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	19	8.1
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	19	8.1
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE1	15	8.1
(1,1156)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HE2	15	8.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	17	8.1
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	17	8.1
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	8	8.1
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	19	8.1
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	11	8.1
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	6	8.1
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	2	8.1
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	2	8.1
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	2	8.1
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	11	8.1
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	16	8.1
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	14	8.1
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	4	8.09
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	4	8.09
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	4	8.09
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	8	8.09
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	20	8.09
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	4	8.09
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	4	8.09
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	8	8.09
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	8	8.09
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	8	8.09
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	18	8.09
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	18	8.09
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB2	19	8.09
(1,4482)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	19	8.09
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	13	8.09
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	18	8.09
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	19	8.09
(1,4477)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	20	8.09
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	5	8.09
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	5	8.09
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	9	8.09
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	9	8.09
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	8	8.09
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	12	8.09
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	6	8.09
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	15	8.09
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	2	8.09
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	6	8.09
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	16	8.09
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	12	8.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	13	8.09
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	10	8.09
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	10	8.09
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	10	8.09
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	3	8.09
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	3	8.09
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	18	8.09
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	18	8.09
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	2	8.09
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	16	8.09
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	16	8.09
(1,3574)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	16	8.09
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	15	8.09
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	15	8.09
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	15	8.09
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	17	8.09
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	16	8.09
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	16	8.09
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	16	8.09
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	16	8.09
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	16	8.09
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	13	8.09
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	4	8.09
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	10	8.09
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	10	8.09
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	3	8.09
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	3	8.09
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	5	8.09
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	5	8.09
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	17	8.09
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	7	8.09
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	20	8.09
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	11	8.09
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	14	8.09
(1,2689)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:HG	17	8.09
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	1	8.09
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	6	8.09
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	19	8.09
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	19	8.09
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	11	8.09
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	11	8.09
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	8	8.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	8	8.09
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	20	8.09
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	20	8.09
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	20	8.09
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	20	8.09
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	13	8.09
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	13	8.09
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	5	8.09
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	5	8.09
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	13	8.09
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	13	8.09
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	13	8.09
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	13	8.09
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	17	8.09
(1,2008)	1:7:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	17	8.09
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	3	8.09
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	17	8.09
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	8	8.09
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	1	8.09
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	19	8.09
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	1	8.09
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	11	8.09
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	2	8.09
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	5	8.09
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	6	8.09
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	10	8.09
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	6	8.09
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	6	8.09
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	7	8.09
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	7	8.09
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	18	8.09
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	18	8.09
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	17	8.09
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	3	8.09
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	4	8.09
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	1	8.09
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	4	8.09
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	4	8.09
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	2	8.08
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	1	8.08
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	16	8.08
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	16	8.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	15	8.08
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	15	8.08
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	15	8.08
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	3	8.08
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	3	8.08
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	6	8.08
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	6	8.08
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	13	8.08
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	17	8.08
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	15	8.08
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	17	8.08
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	14	8.08
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	14	8.08
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	3	8.08
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	20	8.08
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	20	8.08
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	1	8.08
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	1	8.08
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	20	8.08
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	20	8.08
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	18	8.08
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	18	8.08
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	10	8.08
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	10	8.08
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	10	8.08
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	10	8.08
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	13	8.08
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	10	8.08
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	13	8.08
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	5	8.08
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	5	8.08
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	13	8.08
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	11	8.08
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	12	8.08
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	12	8.08
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	10	8.08
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	17	8.08
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	3	8.08
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	6	8.08
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	6	8.08
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	1	8.08
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	14	8.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	18	8.08
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	19	8.08
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	19	8.08
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	16	8.08
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	16	8.08
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	1	8.08
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	1	8.08
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	20	8.08
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	3	8.08
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	3	8.08
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	17	8.08
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	17	8.08
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	2	8.08
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	3	8.08
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	10	8.08
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	4	8.08
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	4	8.08
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	1	8.08
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	16	8.08
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	8	8.08
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	1	8.08
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	9	8.08
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	20	8.08
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	4	8.08
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	1	8.08
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	14	8.08
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	14	8.08
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	8	8.08
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	8	8.08
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	8	8.08
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	8	8.08
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	5	8.08
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	6	8.08
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	6	8.08
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	11	8.08
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	8	8.08
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	16	8.08
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	11	8.08
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	9	8.08
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	15	8.08
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	16	8.08
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	18	8.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	11	8.08
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	11	8.08
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	17	8.08
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	3	8.08
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	3	8.08
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	20	8.08
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	8	8.08
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	8	8.08
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	12	8.08
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	12	8.08
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	7	8.08
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	8	8.08
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	2	8.08
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	4	8.08
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	4	8.08
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	4	8.08
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	10	8.08
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	4	8.07
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	4	8.07
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	4	8.07
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	4	8.07
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	4	8.07
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	9	8.07
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	14	8.07
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	18	8.07
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	19	8.07
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	20	8.07
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	13	8.07
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	1	8.07
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	1	8.07
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	9	8.07
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	9	8.07
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	13	8.07
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	13	8.07
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	11	8.07
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	11	8.07
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	9	8.07
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	9	8.07
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	1	8.07
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	5	8.07
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	5	8.07
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	7	8.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	7	8.07
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	17	8.07
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	17	8.07
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	8	8.07
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	14	8.07
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	8	8.07
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	3	8.07
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	3	8.07
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	6	8.07
(1,4097)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HA	16	8.07
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	12	8.07
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	7	8.07
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	12	8.07
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	9	8.07
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	9	8.07
(1,3672)	1:18:A:LEU:HA	1:31:A:LYS:HG3	16	8.07
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	15	8.07
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	15	8.07
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	3	8.07
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	3	8.07
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	14	8.07
(1,3583)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	18	8.07
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	12	8.07
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	12	8.07
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	14	8.07
(1,3351)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:H	13	8.07
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	6	8.07
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	11	8.07
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	4	8.07
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	4	8.07
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	6	8.07
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	6	8.07
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	13	8.07
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	8	8.07
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	5	8.07
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	7	8.07
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	8	8.07
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	16	8.07
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	18	8.07
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	19	8.07
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	14	8.07
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	17	8.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	3	8.07
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	11	8.07
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	6	8.07
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	6	8.07
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	6	8.07
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	6	8.07
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	6	8.07
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	6	8.07
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	11	8.07
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	11	8.07
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	11	8.07
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	11	8.07
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	4	8.07
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	2	8.07
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	10	8.07
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	17	8.07
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	17	8.07
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	20	8.07
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	6	8.07
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	6	8.07
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	1	8.07
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	9	8.07
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	15	8.07
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	8	8.07
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	20	8.07
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	19	8.07
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	19	8.07
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	11	8.07
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	11	8.07
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	3	8.07
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	14	8.07
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	16	8.07
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	16	8.07
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	4	8.07
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	6	8.07
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	6	8.07
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	6	8.07
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	17	8.07
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	17	8.07
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	17	8.07
(1,786)	1:3:A:PRO:HB2	1:15:A:ARG:HE	1	8.07
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	4	8.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	10	8.07
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	1	8.06
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	3	8.06
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	6	8.06
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	6	8.06
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	7	8.06
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	7	8.06
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	8.06
(1,4493)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	8.06
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	8	8.06
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	11	8.06
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	15	8.06
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	6	8.06
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	7	8.06
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	7	8.06
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	7	8.06
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	7	8.06
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	5	8.06
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	5	8.06
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	5	8.06
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	5	8.06
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	20	8.06
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	8	8.06
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	18	8.06
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	18	8.06
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	8	8.06
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	13	8.06
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	14	8.06
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	14	8.06
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	14	8.06
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	3	8.06
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	5	8.06
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	5	8.06
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	14	8.06
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	18	8.06
(1,3696)	1:18:A:LEU:HB2	1:30:A:PRO:HA	16	8.06
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	4	8.06
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	8	8.06
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	8	8.06
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	8	8.06
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	5	8.06
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	16	8.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	14	8.06
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	14	8.06
(1,3112)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	17	8.06
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	14	8.06
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	14	8.06
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	2	8.06
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	6	8.06
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	10	8.06
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	4	8.06
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	4	8.06
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	4	8.06
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	5	8.06
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	5	8.06
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	5	8.06
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	11	8.06
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	6	8.06
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	5	8.06
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	6	8.06
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	11	8.06
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	11	8.06
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	18	8.06
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	18	8.06
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	18	8.06
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	18	8.06
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	5	8.06
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	5	8.06
(1,1724)	1:6:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	11	8.06
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	12	8.06
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	4	8.06
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	4	8.06
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	15	8.06
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	15	8.06
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	7	8.06
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	7	8.06
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	8	8.06
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	8	8.06
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	15	8.06
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	15	8.06
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	19	8.06
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	2	8.06
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	2	8.06
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	3	8.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	1	8.05
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	1	8.05
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	3	8.05
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	3	8.05
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	13	8.05
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	13	8.05
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	10	8.05
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	1	8.05
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	1	8.05
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	13	8.05
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	13	8.05
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	1	8.05
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	5	8.05
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	9	8.05
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	9	8.05
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	9	8.05
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	3	8.05
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	3	8.05
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	3	8.05
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	3	8.05
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	8	8.05
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	8	8.05
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	8	8.05
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	8	8.05
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	13	8.05
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	13	8.05
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	13	8.05
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	13	8.05
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	12	8.05
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	15	8.05
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	12	8.05
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	6	8.05
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	3	8.05
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	1	8.05
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	11	8.05
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	14	8.05
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	8.05
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	8.05
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	8	8.05
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	8	8.05
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	18	8.05
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	10	8.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	10	8.05
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	20	8.05
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	20	8.05
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	7	8.05
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	7	8.05
(1,3760)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HD2	13	8.05
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	14	8.05
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	14	8.05
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	11	8.05
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	11	8.05
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	11	8.05
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	11	8.05
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	20	8.05
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	20	8.05
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:H	11	8.05
(1,3372)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:H	11	8.05
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	14	8.05
(1,3202)	1:14:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	14	8.05
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	16	8.05
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	16	8.05
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	9	8.05
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	7	8.05
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	3	8.05
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	2	8.05
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	2	8.05
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	2	8.05
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	3	8.05
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	3	8.05
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	3	8.05
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	2	8.05
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	5	8.05
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	10	8.05
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	13	8.05
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	13	8.05
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	13	8.05
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	9	8.05
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	9	8.05
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	9	8.05
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	9	8.05
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD1	17	8.05
(1,2170)	1:9:A:PRO:HA	1:25:A:TYR:HD2	17	8.05
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	4	8.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE21	19	8.05
(1,2051)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HE22	19	8.05
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	5	8.05
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	5	8.05
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	12	8.05
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	2	8.05
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	2	8.05
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	10	8.05
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	10	8.05
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	3	8.05
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	3	8.05
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	6	8.05
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	6	8.05
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	8	8.05
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	12	8.05
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	2	8.05
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	5	8.05
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	10	8.05
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE1	2	8.05
(1,1110)	1:4:A:ASN:H	1:32:A:TYR:HE2	2	8.05
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	14	8.05
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	11	8.05
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	6	8.05
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	17	8.05
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	12	8.05
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	12	8.05
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	3	8.05
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	3	8.05
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	9	8.04
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	9	8.04
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	10	8.04
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	10	8.04
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	20	8.04
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	11	8.04
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	16	8.04
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	16	8.04
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	12	8.04
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	12	8.04
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	15	8.04
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	15	8.04
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	11	8.04
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	11	8.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	13	8.04
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	13	8.04
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	9	8.04
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	9	8.04
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	9	8.04
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	11	8.04
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	7	8.04
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	20	8.04
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	20	8.04
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	4	8.04
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	6	8.04
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	16	8.04
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	12	8.04
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	2	8.04
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	19	8.04
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	14	8.04
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	14	8.04
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	19	8.04
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	13	8.04
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	4	8.04
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	6	8.04
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	19	8.04
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	5	8.04
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	5	8.04
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	6	8.04
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	9	8.04
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	8	8.04
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	16	8.04
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	16	8.04
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	11	8.04
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	11	8.04
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	11	8.04
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	2	8.04
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	10	8.04
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	10	8.04
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	13	8.04
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	10	8.04
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	10	8.04
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	11	8.04
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	11	8.04
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	20	8.04
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	4	8.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	11	8.04
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	5	8.04
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	3	8.04
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	4	8.04
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	13	8.04
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	16	8.04
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	11	8.04
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	4	8.04
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	12	8.04
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	18	8.04
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	18	8.04
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	18	8.04
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	18	8.04
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE1	17	8.04
(1,2224)	1:9:A:PRO:HB2	1:25:A:TYR:HE2	17	8.04
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	3	8.04
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	2	8.04
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	2	8.04
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	9	8.04
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	4	8.04
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	12	8.04
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	6	8.04
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	6	8.04
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	6	8.04
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	6	8.04
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	16	8.04
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	16	8.04
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	17	8.04
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	17	8.04
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	20	8.04
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	1	8.04
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	1	8.04
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	18	8.04
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	18	8.04
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	6	8.04
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	13	8.04
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	13	8.04
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	6	8.04
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	3	8.04
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	18	8.04
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	1	8.03
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	17	8.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	17	8.03
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	7	8.03
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	7	8.03
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	7	8.03
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	7	8.03
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	11	8.03
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	11	8.03
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	3	8.03
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	16	8.03
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	4	8.03
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	9	8.03
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	9	8.03
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	15	8.03
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	15	8.03
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	1	8.03
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	12	8.03
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	16	8.03
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	14	8.03
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	14	8.03
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	14	8.03
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	11	8.03
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	11	8.03
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	11	8.03
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	11	8.03
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	6	8.03
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	9	8.03
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	10	8.03
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	7	8.03
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	7	8.03
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	8	8.03
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	8	8.03
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	5	8.03
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	5	8.03
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	9	8.03
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	9	8.03
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	9	8.03
(1,3281)	1:15:A:ARG:H	1:35:A:HIS:HD2	13	8.03
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	14	8.03
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	12	8.03
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	17	8.03
(1,3120)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	17	8.03
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	1	8.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	11	8.03
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	8	8.03
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	13	8.03
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	13	8.03
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	13	8.03
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	13	8.03
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	17	8.03
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	17	8.03
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	1	8.03
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	15	8.03
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	10	8.03
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	10	8.03
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	10	8.03
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	13	8.03
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	1	8.03
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	1	8.03
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	1	8.03
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	1	8.03
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	13	8.03
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	13	8.03
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	13	8.03
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	13	8.03
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	3	8.03
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	4	8.03
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	4	8.03
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	9	8.03
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	9	8.03
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	9	8.03
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	9	8.03
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	9	8.03
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	9	8.03
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	12	8.03
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	20	8.03
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	17	8.03
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	17	8.03
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	16	8.03
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	19	8.03
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	4	8.03
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	16	8.03
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	3	8.03
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	3	8.03
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	18	8.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	19	8.03
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	20	8.03
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	5	8.03
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	6	8.03
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	10	8.03
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	4	8.03
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	17	8.03
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	17	8.03
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	17	8.03
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	17	8.03
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	19	8.03
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	19	8.03
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	11	8.03
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	11	8.03
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	1	8.03
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	5	8.03
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	14	8.03
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	13	8.03
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	3	8.03
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	8	8.03
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	8	8.03
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	1	8.03
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	8.03
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	8.03
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	8.03
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	8.03
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	15	8.03
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	15	8.03
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	12	8.02
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	9	8.02
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	5	8.02
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	5	8.02
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	8	8.02
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	7	8.02
(1,4525)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	16	8.02
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	12	8.02
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	12	8.02
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	5	8.02
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	5	8.02
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	17	8.02
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	18	8.02
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	19	8.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	20	8.02
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	9	8.02
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	6	8.02
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	9	8.02
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	9	8.02
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	20	8.02
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	8	8.02
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	3	8.02
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	12	8.02
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	11	8.02
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	8.02
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	8.02
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	2	8.02
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD1	14	8.02
(1,3303)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HD2	14	8.02
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	6	8.02
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	8	8.02
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	12	8.02
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	15	8.02
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	20	8.02
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	12	8.02
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	12	8.02
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	12	8.02
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	12	8.02
(1,2430)	1:9:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	12	8.02
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	4	8.02
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	3	8.02
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	3	8.02
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB2	14	8.02
(1,1876)	1:6:A:GLN:HE22	1:14:A:CYS:HB3	14	8.02
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	4	8.02
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	3	8.02
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	9	8.02
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	18	8.02
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	7	8.02
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	8	8.02
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	20	8.02
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	9	8.02
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	14	8.02
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	7	8.02
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	2	8.02
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	10	8.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	10	8.02
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	2	8.02
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	18	8.02
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	14	8.02
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	1	8.02
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	11	8.02
(1,630)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	9	8.02
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	2	8.02
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	2	8.02
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	14	8.02
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	14	8.02
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	8	8.01
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	8	8.01
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	2	8.01
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	2	8.01
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	3	8.01
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	18	8.01
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	18	8.01
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	18	8.01
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	8	8.01
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	8	8.01
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	8	8.01
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	8	8.01
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	18	8.01
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	18	8.01
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	19	8.01
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	19	8.01
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	20	8.01
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	20	8.01
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	4	8.01
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	4	8.01
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	1	8.01
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	11	8.01
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	20	8.01
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	12	8.01
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	12	8.01
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	12	8.01
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	9	8.01
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	9	8.01
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	9	8.01
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	9	8.01
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	9	8.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	9	8.01
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	18	8.01
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	18	8.01
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	18	8.01
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	18	8.01
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	18	8.01
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	6	8.01
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	6	8.01
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	10	8.01
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	2	8.01
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	2	8.01
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	18	8.01
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	2	8.01
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	15	8.01
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	15	8.01
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	19	8.01
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	1	8.01
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	18	8.01
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	20	8.01
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	20	8.01
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	20	8.01
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	13	8.01
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	13	8.01
(1,3471)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	14	8.01
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	9	8.01
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	9	8.01
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	17	8.01
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	13	8.01
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	13	8.01
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	13	8.01
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	17	8.01
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	17	8.01
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	9	8.01
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	18	8.01
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	19	8.01
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	10	8.01
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	10	8.01
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	17	8.01
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	17	8.01
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD1	17	8.01
(1,2452)	1:9:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HD2	17	8.01
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	6	8.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	14	8.01
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	11	8.01
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	11	8.01
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	2	8.01
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	2	8.01
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	18	8.01
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	18	8.01
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	18	8.01
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	18	8.01
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	18	8.01
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	18	8.01
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	20	8.01
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	20	8.01
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	20	8.01
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	20	8.01
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	20	8.01
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	20	8.01
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	20	8.01
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	15	8.01
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	2	8.01
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	2	8.01
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	13	8.01
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	1	8.01
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	2	8.01
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	5	8.01
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	5	8.01
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	20	8.01
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	20	8.01
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	14	8.01
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	6	8.01
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	6	8.01
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	10	8.01
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	10	8.01
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	13	8.01
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	3	8.01
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	16	8.01
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	19	8.01
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	1	8.01
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	10	8.01
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	9	8.01
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	9	8.01
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	13	8.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	15	8.01
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	14	8.0
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	14	8.0
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	7	8.0
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	7	8.0
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	14	8.0
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	14	8.0
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	12	8.0
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	16	8.0
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	18	8.0
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	19	8.0
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	14	8.0
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	3	8.0
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	3	8.0
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	18	8.0
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	11	8.0
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	11	8.0
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	8	8.0
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	12	8.0
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	11	8.0
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	1	8.0
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	9	8.0
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	9	8.0
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	13	8.0
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	13	8.0
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	9	8.0
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	19	8.0
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	10	8.0
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	10	8.0
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	16	8.0
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	16	8.0
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	6	8.0
(1,3761)	1:18:A:LEU:HG	1:35:A:HIS:HE1	12	8.0
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	1	8.0
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	1	8.0
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	1	8.0
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	1	8.0
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	1	8.0
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	15	8.0
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	3	8.0
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	19	8.0
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	19	8.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	19	8.0
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	19	8.0
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	18	8.0
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	19	8.0
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	13	8.0
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	1	8.0
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	5	8.0
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	12	8.0
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	11	8.0
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	11	8.0
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	20	8.0
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	12	8.0
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	14	8.0
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	3	8.0
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	15	8.0
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	15	8.0
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	8	8.0
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	4	8.0
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	4	8.0
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	17	8.0
(1,2054)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	17	8.0
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	15	8.0
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	15	8.0
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	19	8.0
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	19	8.0
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	19	8.0
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	19	8.0
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	19	8.0
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	19	8.0
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	4	8.0
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	12	8.0
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	6	8.0
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	6	8.0
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	10	8.0
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	10	8.0
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	14	8.0
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	14	8.0
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	6	8.0
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	20	8.0
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	3	8.0
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	14	8.0
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	18	8.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	19	8.0
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	1	8.0
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	7	8.0
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	10	8.0
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	13	8.0
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	17	8.0
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	6	8.0
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	10	8.0
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	5	8.0
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	13	8.0
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	1	8.0
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	13	8.0
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	13	8.0
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	13	8.0
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	17	8.0
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	6	8.0
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	13	8.0
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	13	8.0
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	13	8.0
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	8	8.0
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	12	7.99
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	12	7.99
(1,4654)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	14	7.99
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	20	7.99
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	20	7.99
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	13	7.99
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	15	7.99
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	17	7.99
(1,4530)	1:25:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:H	2	7.99
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	11	7.99
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	11	7.99
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	11	7.99
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	17	7.99
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	17	7.99
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	17	7.99
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	7	7.99
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	7	7.99
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	16	7.99
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	16	7.99
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	16	7.99
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	16	7.99
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	16	7.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	16	7.99
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	6	7.99
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	6	7.99
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	11	7.99
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	11	7.99
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	14	7.99
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	14	7.99
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	11	7.99
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	6	7.99
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	19	7.99
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	19	7.99
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	9	7.99
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	18	7.99
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	19	7.99
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	12	7.99
(1,4176)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB3	15	7.99
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	11	7.99
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	11	7.99
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	4	7.99
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	5	7.99
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	4	7.99
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	11	7.99
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	11	7.99
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	17	7.99
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	7	7.99
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	16	7.99
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	18	7.99
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	18	7.99
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	19	7.99
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	10	7.99
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	10	7.99
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	10	7.99
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	8	7.99
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:H	18	7.99
(1,3386)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:H	18	7.99
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	7	7.99
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	7	7.99
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	7	7.99
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	7	7.99
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	7	7.99
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	17	7.99
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	9	7.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	9	7.99
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	20	7.99
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	20	7.99
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	18	7.99
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	11	7.99
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	11	7.99
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	4	7.99
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	12	7.99
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	12	7.99
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	12	7.99
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	9	7.99
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	20	7.99
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	5	7.99
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	5	7.99
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	5	7.99
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	5	7.99
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	6	7.99
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	6	7.99
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	6	7.99
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	6	7.99
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	7	7.99
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	7	7.99
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	17	7.99
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	17	7.99
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	17	7.99
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	17	7.99
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	17	7.99
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	17	7.99
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	10	7.99
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	10	7.99
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	10	7.99
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	10	7.99
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	14	7.99
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB2	5	7.99
(1,1823)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HB3	5	7.99
(1,1754)	1:6:A:GLN:HG3	1:19:A:CYS:H	7	7.99
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	5	7.99
(1,1478)	1:5:A:GLY:HA3	1:16:A:GLY:H	8	7.99
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	12	7.99
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	12	7.99
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	9	7.99
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	14	7.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	14	7.99
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	16	7.99
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	3	7.99
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	2	7.99
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	10	7.99
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	13	7.99
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	1	7.99
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	12	7.99
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	5	7.99
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	4	7.99
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	7	7.98
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	14	7.98
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	1	7.98
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	12	7.98
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	7	7.98
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	7	7.98
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	11	7.98
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	11	7.98
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	20	7.98
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	20	7.98
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	12	7.98
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	12	7.98
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	17	7.98
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	17	7.98
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	8	7.98
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	8	7.98
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	8	7.98
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	18	7.98
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	18	7.98
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	18	7.98
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	19	7.98
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	19	7.98
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	19	7.98
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	15	7.98
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	15	7.98
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	20	7.98
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	20	7.98
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	5	7.98
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	8	7.98
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	10	7.98
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	7	7.98
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	1	7.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	1	7.98
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	4	7.98
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	4	7.98
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	17	7.98
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	17	7.98
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	7	7.98
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	2	7.98
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	2	7.98
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	2	7.98
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	1	7.98
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	3	7.98
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	15	7.98
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	11	7.98
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	11	7.98
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	11	7.98
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	4	7.98
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	4	7.98
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	15	7.98
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	9	7.98
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	19	7.98
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	1	7.98
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	15	7.98
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	16	7.98
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	1	7.98
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	1	7.98
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	10	7.98
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	10	7.98
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	15	7.98
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	15	7.98
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	6	7.98
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	11	7.98
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	15	7.98
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	18	7.98
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	19	7.98
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	2	7.98
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	2	7.98
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	2	7.98
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	2	7.98
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	10	7.98
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	10	7.98
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	10	7.98
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	10	7.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	18	7.98
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	18	7.98
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	19	7.98
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	19	7.98
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	10	7.98
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	10	7.98
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	6	7.98
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	6	7.98
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	6	7.98
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	6	7.98
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	10	7.98
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	10	7.98
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	6	7.98
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	13	7.98
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	2	7.98
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	5	7.98
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	17	7.98
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	11	7.98
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	12	7.98
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	2	7.98
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	15	7.98
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	16	7.98
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	3	7.98
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	8	7.98
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	9	7.98
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	2	7.98
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	8	7.98
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	18	7.98
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	19	7.98
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	5	7.98
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	9	7.98
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	6	7.98
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	2	7.97
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	4	7.97
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	7	7.97
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	8	7.97
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	11	7.97
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	14	7.97
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	16	7.97
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	16	7.97
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	3	7.97
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	3	7.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	5	7.97
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	10	7.97
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	15	7.97
(1,4534)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:H	10	7.97
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	8	7.97
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	16	7.97
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	20	7.97
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	20	7.97
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	20	7.97
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	13	7.97
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	13	7.97
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	13	7.97
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	13	7.97
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	8	7.97
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	8	7.97
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	1	7.97
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	1	7.97
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	19	7.97
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	19	7.97
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	19	7.97
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	3	7.97
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	12	7.97
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	2	7.97
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	2	7.97
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	13	7.97
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	18	7.97
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	8	7.97
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	8	7.97
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	11	7.97
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	1	7.97
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	2	7.97
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	2	7.97
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	14	7.97
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	2	7.97
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	15	7.97
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	15	7.97
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	7	7.97
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	7	7.97
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	14	7.97
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	6	7.97
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	10	7.97
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	8	7.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	20	7.97
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	1	7.97
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	1	7.97
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	8	7.97
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	10	7.97
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	10	7.97
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	18	7.97
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	18	7.97
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	6	7.97
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	6	7.97
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	7	7.97
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	2	7.97
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	2	7.97
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	4	7.97
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	4	7.97
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	12	7.97
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	7	7.97
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	18	7.97
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	19	7.97
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	17	7.97
(1,2476)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	17	7.97
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB2	16	7.97
(1,2081)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HB3	16	7.97
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	14	7.97
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	14	7.97
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	15	7.97
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	15	7.97
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	15	7.97
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	15	7.97
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	2	7.97
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	2	7.97
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	4	7.97
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	4	7.97
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	5	7.97
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	5	7.97
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	17	7.97
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	17	7.97
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	13	7.97
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	3	7.97
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	10	7.97
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	2	7.97
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	10	7.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	13	7.97
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	6	7.97
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	11	7.97
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	3	7.97
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	8	7.97
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	8	7.97
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	20	7.97
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	20	7.97
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA2	20	7.97
(1,1289)	1:4:A:ASN:HD21	1:27:A:GLY:HA3	20	7.97
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	9	7.97
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	16	7.97
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	19	7.97
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	18	7.97
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	15	7.97
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	7	7.97
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	7	7.97
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB2	17	7.97
(1,1007)	1:3:A:PRO:HD3	1:14:A:CYS:HB3	17	7.97
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	20	7.97
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	4	7.97
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	4	7.97
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	10	7.97
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	5	7.97
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	5	7.97
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	5	7.97
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	11	7.97
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	15	7.97
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	3	7.97
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	3	7.97
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	1	7.97
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	18	7.96
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	2	7.96
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	9	7.96
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	17	7.96
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	17	7.96
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	8	7.96
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	8	7.96
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	15	7.96
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	15	7.96
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	11	7.96
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	11	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	11	7.96
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	11	7.96
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	19	7.96
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	7.96
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	7	7.96
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	15	7.96
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	19	7.96
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	18	7.96
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	19	7.96
(1,4481)	1:24:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	20	7.96
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	18	7.96
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	18	7.96
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	18	7.96
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	1	7.96
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	1	7.96
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	1	7.96
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	7	7.96
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	7	7.96
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	17	7.96
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	17	7.96
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	16	7.96
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	2	7.96
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	14	7.96
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	14	7.96
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	5	7.96
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	18	7.96
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	7	7.96
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	9	7.96
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	8	7.96
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	8	7.96
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	7	7.96
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	7	7.96
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	13	7.96
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	13	7.96
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	15	7.96
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	1	7.96
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	1	7.96
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	12	7.96
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	1	7.96
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	1	7.96
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	18	7.96
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	18	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	19	7.96
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	19	7.96
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	20	7.96
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	16	7.96
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	14	7.96
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	18	7.96
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	19	7.96
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	9	7.96
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	1	7.96
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	1	7.96
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	5	7.96
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	5	7.96
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	8	7.96
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	8	7.96
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	5	7.96
(1,3090)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	5	7.96
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	3	7.96
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	16	7.96
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	12	7.96
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	12	7.96
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	8	7.96
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	16	7.96
(1,2802)	1:11:A:TRP:HE3	1:25:A:TYR:HB3	11	7.96
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	3	7.96
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	3	7.96
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	11	7.96
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	11	7.96
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	2	7.96
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	5	7.96
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	10	7.96
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	20	7.96
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	1	7.96
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	16	7.96
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	4	7.96
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	4	7.96
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	4	7.96
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	4	7.96
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	2	7.96
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	3	7.96
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	4	7.96
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	5	7.96
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	6	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	10	7.96
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	7	7.96
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	7	7.96
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	3	7.96
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	8	7.96
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	8	7.96
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	3	7.96
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	3	7.96
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	2	7.96
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	9	7.96
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	9	7.96
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	15	7.96
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	9	7.96
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	14	7.96
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	4	7.96
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	2	7.96
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	2	7.96
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	14	7.96
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	18	7.96
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	20	7.96
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	2	7.96
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	2	7.96
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	18	7.96
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	13	7.96
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	1	7.96
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	2	7.96
(1,836)	1:3:A:PRO:HB3	1:7:A:CYS:H	5	7.96
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	5	7.96
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	14	7.96
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	1	7.96
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	8	7.96
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	13	7.96
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	13	7.96
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	17	7.96
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	17	7.96
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	13	7.96
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	17	7.96
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	15	7.95
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	15	7.95
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	15	7.95
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	3	7.95
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	6	7.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	17	7.95
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	1	7.95
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	1	7.95
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	9	7.95
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	9	7.95
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	12	7.95
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	12	7.95
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	12	7.95
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	12	7.95
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	16	7.95
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	18	7.95
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	3	7.95
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	6	7.95
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	13	7.95
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	15	7.95
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	15	7.95
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	2	7.95
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	2	7.95
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	15	7.95
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	15	7.95
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	5	7.95
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	13	7.95
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	18	7.95
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	12	7.95
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	12	7.95
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	2	7.95
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	4	7.95
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	5	7.95
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	6	7.95
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	17	7.95
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	17	7.95
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	6	7.95
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	6	7.95
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	20	7.95
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	20	7.95
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	15	7.95
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	20	7.95
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	20	7.95
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	16	7.95
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	16	7.95
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	16	7.95
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	2	7.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	2	7.95
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	20	7.95
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	10	7.95
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	7	7.95
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	2	7.95
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	2	7.95
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	19	7.95
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	19	7.95
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	2	7.95
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	4	7.95
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	7	7.95
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	18	7.95
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	19	7.95
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	5	7.95
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	5	7.95
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	16	7.95
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	17	7.95
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	16	7.95
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	7	7.95
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	14	7.95
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	14	7.95
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	3	7.95
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	3	7.95
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	3	7.95
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	3	7.95
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD1	17	7.95
(1,2399)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HD2	17	7.95
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	11	7.95
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	11	7.95
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	11	7.95
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	11	7.95
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	1	7.95
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	10	7.95
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	13	7.95
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	6	7.95
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	14	7.95
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	14	7.95
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	14	7.95
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	14	7.95
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	5	7.95
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	5	7.95
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	6	7.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	6	7.95
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	10	7.95
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	10	7.95
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	17	7.95
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	17	7.95
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	1	7.95
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	1	7.95
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	19	7.95
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	18	7.95
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	19	7.95
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	19	7.95
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	18	7.95
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	15	7.95
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	15	7.95
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	15	7.95
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	5	7.95
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	5	7.95
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	5	7.95
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	5	7.95
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	13	7.95
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	7	7.94
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	10	7.94
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	10	7.94
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	14	7.94
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	14	7.94
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	5	7.94
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	5	7.94
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	5	7.94
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	3	7.94
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	3	7.94
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	7	7.94
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	7	7.94
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	7	7.94
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	7	7.94
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	7	7.94
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	7	7.94
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	5	7.94
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	8	7.94
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	3	7.94
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	19	7.94
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	19	7.94
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	19	7.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	6	7.94
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	6	7.94
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	15	7.94
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	9	7.94
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	16	7.94
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	16	7.94
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	3	7.94
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	12	7.94
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	12	7.94
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	15	7.94
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	15	7.94
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	1	7.94
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	14	7.94
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	14	7.94
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	14	7.94
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	5	7.94
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	20	7.94
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	20	7.94
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	20	7.94
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	4	7.94
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	7	7.94
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	7	7.94
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HG	11	7.94
(1,3364)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HG	11	7.94
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	10	7.94
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	12	7.94
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	10	7.94
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	20	7.94
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	6	7.94
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	6	7.94
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	8	7.94
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	9	7.94
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	12	7.94
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	3	7.94
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	4	7.94
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	11	7.94
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	4	7.94
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	4	7.94
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	9	7.94
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	20	7.94
(1,2087)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG3	5	7.94
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	12	7.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	12	7.94
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	9	7.94
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	9	7.94
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	6	7.94
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	6	7.94
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	6	7.94
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	6	7.94
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	11	7.94
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	1	7.94
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	11	7.94
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	5	7.94
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	7	7.94
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	8	7.94
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	16	7.94
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	19	7.94
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	20	7.94
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	5	7.94
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	5	7.94
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	3	7.94
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	3	7.94
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	2	7.94
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	2	7.94
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	16	7.94
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	14	7.94
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	14	7.94
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	14	7.94
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	16	7.94
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	16	7.94
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	18	7.94
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	18	7.94
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	4	7.94
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	8	7.94
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	5	7.94
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	4	7.94
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	14	7.94
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	4	7.94
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	5	7.94
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	10	7.94
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	17	7.94
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	9	7.94
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	20	7.94
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	17	7.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	17	7.94
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	5	7.94
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	13	7.94
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	13	7.94
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	1	7.94
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	15	7.94
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	16	7.93
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	16	7.93
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:HA	2	7.93
(1,4576)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:HA	2	7.93
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	17	7.93
(1,4384)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:H	7	7.93
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	2	7.93
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	16	7.93
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	11	7.93
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	6	7.93
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	6	7.93
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	13	7.93
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	5	7.93
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	2	7.93
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	2	7.93
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	2	7.93
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	5	7.93
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	19	7.93
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	4	7.93
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	4	7.93
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	20	7.93
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	10	7.93
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	18	7.93
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	18	7.93
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	11	7.93
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	11	7.93
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	6	7.93
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	6	7.93
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	6	7.93
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	8	7.93
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	8	7.93
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	8	7.93
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	13	7.93
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	3	7.93
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	3	7.93
(1,3177)	1:14:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	16	7.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	13	7.93
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	13	7.93
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	12	7.93
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	12	7.93
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	20	7.93
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	9	7.93
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	7	7.93
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	8	7.93
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	14	7.93
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	18	7.93
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	19	7.93
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	6	7.93
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	2	7.93
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	2	7.93
(1,2384)	1:9:A:PRO:HG3	1:21:A:SER:H	17	7.93
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	7	7.93
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	8	7.93
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	12	7.93
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	14	7.93
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	16	7.93
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	17	7.93
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	18	7.93
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	19	7.93
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	20	7.93
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	20	7.93
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	20	7.93
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	20	7.93
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	8	7.93
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	8	7.93
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	20	7.93
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	7.93
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	5	7.93
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	5	7.93
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	14	7.93
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	14	7.93
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	13	7.93
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	15	7.93
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	3	7.93
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	12	7.93
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	12	7.93
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	3	7.93
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	3	7.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	1	7.93
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	11	7.93
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	14	7.93
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	18	7.93
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	5	7.93
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	5	7.93
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	3	7.93
(1,1648)	1:6:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HA	4	7.93
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	3	7.93
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	3	7.93
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	6	7.93
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	4	7.93
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	4	7.93
(1,1423)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	7	7.93
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	17	7.93
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	19	7.93
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	7	7.93
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	7	7.93
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	6	7.93
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	3	7.93
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	15	7.93
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	19	7.93
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	15	7.93
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	1	7.93
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	11	7.93
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	15	7.93
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	1	7.93
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	20	7.93
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	4	7.93
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	4	7.93
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	20	7.93
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	8	7.93
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	13	7.93
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	9	7.93
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	9	7.93
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	9	7.93
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	9	7.93
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	9	7.93
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	9	7.92
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	10	7.92
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	9	7.92
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	18	7.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	19	7.92
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	10	7.92
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	7	7.92
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	9	7.92
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	9	7.92
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	11	7.92
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	11	7.92
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	6	7.92
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	6	7.92
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	6	7.92
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	6	7.92
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	1	7.92
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	20	7.92
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	20	7.92
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	18	7.92
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	18	7.92
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	18	7.92
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	10	7.92
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	11	7.92
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	3	7.92
(1,4240)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HB3	16	7.92
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	10	7.92
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	19	7.92
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	16	7.92
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	16	7.92
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	13	7.92
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	13	7.92
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	4	7.92
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	4	7.92
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	19	7.92
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	1	7.92
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	1	7.92
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	11	7.92
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	11	7.92
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HB2	14	7.92
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HB2	14	7.92
(1,3805)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HB2	14	7.92
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	2	7.92
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	19	7.92
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	19	7.92
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	11	7.92
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	20	7.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	20	7.92
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	11	7.92
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	11	7.92
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	18	7.92
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	13	7.92
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	14	7.92
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	14	7.92
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	9	7.92
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	9	7.92
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	7	7.92
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	7	7.92
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	16	7.92
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	16	7.92
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	18	7.92
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	18	7.92
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	19	7.92
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	19	7.92
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	5	7.92
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	15	7.92
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	14	7.92
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	16	7.92
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	16	7.92
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	4	7.92
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	16	7.92
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	9	7.92
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	9	7.92
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	20	7.92
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	20	7.92
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	7	7.92
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	7	7.92
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	15	7.92
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	13	7.92
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	10	7.92
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	8	7.92
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	7	7.92
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	13	7.92
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	18	7.92
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	11	7.92
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	12	7.92
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	13	7.92
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	2	7.92
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	7	7.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	16	7.92
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	19	7.92
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	14	7.92
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	14	7.92
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	20	7.92
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	19	7.92
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	19	7.92
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	16	7.92
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	6	7.91
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	20	7.91
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	2	7.91
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	2	7.91
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	2	7.91
(1,4647)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:HA	16	7.91
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	2	7.91
(1,4569)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	2	7.91
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	3	7.91
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	3	7.91
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	3	7.91
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	3	7.91
(1,4536)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:H	2	7.91
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	4	7.91
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	11	7.91
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	4	7.91
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	4	7.91
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	4	7.91
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	4	7.91
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	13	7.91
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	13	7.91
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	7	7.91
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	7	7.91
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	15	7.91
(1,4191)	1:22:A:GLN:HB2	1:29:A:GLY:HA3	8	7.91
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	13	7.91
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	13	7.91
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	18	7.91
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	18	7.91
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	19	7.91
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	19	7.91
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	20	7.91
(1,4030)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	20	7.91
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	13	7.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	2	7.91
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	2	7.91
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	5	7.91
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	5	7.91
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	5	7.91
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	5	7.91
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	5	7.91
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	5	7.91
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	11	7.91
(1,3703)	1:18:A:LEU:HB2	1:35:A:HIS:HB3	12	7.91
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	8	7.91
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	8	7.91
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	7	7.91
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	16	7.91
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	19	7.91
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	15	7.91
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	15	7.91
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	14	7.91
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	14	7.91
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	20	7.91
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	14	7.91
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	14	7.91
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	14	7.91
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	14	7.91
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	14	7.91
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	14	7.91
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	12	7.91
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	12	7.91
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	1	7.91
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	11	7.91
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	2	7.91
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	16	7.91
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	16	7.91
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	18	7.91
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	18	7.91
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	19	7.91
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	19	7.91
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	10	7.91
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	10	7.91
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	4	7.91
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	4	7.91
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	4	7.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	4	7.91
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	2	7.91
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	4	7.91
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	10	7.91
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	11	7.91
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	1	7.91
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	7	7.91
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	7	7.91
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	8	7.91
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	8	7.91
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	11	7.91
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	11	7.91
(1,1739)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HA	17	7.91
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	19	7.91
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	19	7.91
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	11	7.91
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	2	7.91
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	2	7.91
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	1	7.91
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	1	7.91
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	17	7.91
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	7	7.91
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	12	7.91
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	3	7.91
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	3	7.91
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	2	7.91
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	3	7.91
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	8	7.91
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	9	7.91
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	12	7.91
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	20	7.91
(1,757)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HG	7	7.91
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	15	7.91
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	8	7.91
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	12	7.91
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	7	7.91
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	7	7.91
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	6	7.9
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	6	7.9
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	7	7.9
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	7	7.9
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	19	7.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	19	7.9
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	4	7.9
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	4	7.9
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	1	7.9
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	1	7.9
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	11	7.9
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	11	7.9
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	2	7.9
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	2	7.9
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	4	7.9
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	13	7.9
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	17	7.9
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	1	7.9
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	19	7.9
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	7.9
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	4	7.9
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	4	7.9
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	4	7.9
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	12	7.9
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	12	7.9
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	3	7.9
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	3	7.9
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	8	7.9
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	8	7.9
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	8	7.9
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	8	7.9
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	6	7.9
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	6	7.9
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	6	7.9
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	6	7.9
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	6	7.9
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	6	7.9
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	9	7.9
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	9	7.9
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	16	7.9
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	16	7.9
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	16	7.9
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	16	7.9
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	11	7.9
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	16	7.9
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	19	7.9
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	19	7.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	8	7.9
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	8	7.9
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	3	7.9
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	3	7.9
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	6	7.9
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	18	7.9
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	18	7.9
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	1	7.9
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	1	7.9
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	7	7.9
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	7	7.9
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	15	7.9
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	15	7.9
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	15	7.9
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	3	7.9
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	6	7.9
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB2	16	7.9
(1,3656)	1:18:A:LEU:H	1:30:A:PRO:HB3	16	7.9
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	1	7.9
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	1	7.9
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	7	7.9
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	7	7.9
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	10	7.9
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	10	7.9
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	6	7.9
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	6	7.9
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	5	7.9
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	5	7.9
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	9	7.9
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	16	7.9
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	16	7.9
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	18	7.9
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	18	7.9
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	19	7.9
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	19	7.9
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	7	7.9
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	7	7.9
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	14	7.9
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	14	7.9
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	15	7.9
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	3	7.9
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	14	7.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	14	7.9
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	14	7.9
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	13	7.9
(1,2738)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:H	17	7.9
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	16	7.9
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	16	7.9
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	15	7.9
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	8	7.9
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	8	7.9
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	1	7.9
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	1	7.9
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	14	7.9
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	14	7.9
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	19	7.9
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	6	7.9
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	6	7.9
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	6	7.9
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	6	7.9
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	19	7.9
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	19	7.9
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	4	7.9
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	4	7.9
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	15	7.9
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	14	7.9
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	14	7.9
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	17	7.9
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	11	7.9
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	12	7.9
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	16	7.9
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	7	7.9
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	16	7.9
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	18	7.9
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	19	7.9
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	10	7.9
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	10	7.9
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	12	7.9
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	6	7.9
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	11	7.9
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	12	7.9
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	20	7.9
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	19	7.9
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	19	7.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	19	7.9
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	19	7.9
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	18	7.9
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	18	7.9
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	11	7.9
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	19	7.9
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	15	7.89
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	6	7.89
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	6	7.89
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	6	7.89
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	1	7.89
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	1	7.89
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	4	7.89
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	4	7.89
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	4	7.89
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	4	7.89
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	6	7.89
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	6	7.89
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	18	7.89
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	18	7.89
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	10	7.89
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	10	7.89
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	20	7.89
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	20	7.89
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	20	7.89
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	20	7.89
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	8	7.89
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	13	7.89
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	3	7.89
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	10	7.89
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	3	7.89
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	14	7.89
(1,4229)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	12	7.89
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	2	7.89
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	13	7.89
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	18	7.89
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	19	7.89
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	6	7.89
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	15	7.89
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	17	7.89
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	9	7.89
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	9	7.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	9	7.89
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	15	7.89
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	1	7.89
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	5	7.89
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	3	7.89
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	17	7.89
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	2	7.89
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	2	7.89
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	2	7.89
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	4	7.89
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	4	7.89
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	4	7.89
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	10	7.89
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	19	7.89
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	15	7.89
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	15	7.89
(1,3433)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:HA3	1	7.89
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	7	7.89
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	7	7.89
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	14	7.89
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	14	7.89
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	17	7.89
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	4	7.89
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	6	7.89
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	17	7.89
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	11	7.89
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	17	7.89
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	17	7.89
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	14	7.89
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	14	7.89
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	2	7.89
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	10	7.89
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	5	7.89
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	5	7.89
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	7	7.89
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	15	7.89
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	12	7.89
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	12	7.89
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	5	7.89
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	5	7.89
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	5	7.89
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	5	7.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	3	7.89
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	3	7.89
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	18	7.89
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	8	7.89
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	20	7.89
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	1	7.89
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	1	7.89
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	18	7.89
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	18	7.89
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	20	7.89
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	20	7.89
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	14	7.89
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	7	7.89
(1,1566)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	7	7.89
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	6	7.89
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	6	7.89
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	4	7.89
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	4	7.89
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	6	7.89
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	6	7.89
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	10	7.89
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	10	7.89
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	12	7.89
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	12	7.89
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	15	7.89
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	15	7.89
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	6	7.89
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	18	7.89
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	16	7.89
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	2	7.89
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	15	7.89
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	15	7.89
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	4	7.89
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	11	7.89
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	3	7.89
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	3	7.89
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	19	7.89
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	12	7.89
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	19	7.89
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	6	7.89
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	6	7.89
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	7	7.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	14	7.88
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	17	7.88
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	17	7.88
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	17	7.88
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	9	7.88
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	4	7.88
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	18	7.88
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	18	7.88
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	18	7.88
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	18	7.88
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	18	7.88
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	18	7.88
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	6	7.88
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	6	7.88
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	3	7.88
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	11	7.88
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	10	7.88
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	10	7.88
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	6	7.88
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	6	7.88
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	15	7.88
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	11	7.88
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	7	7.88
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	9	7.88
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	9	7.88
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	3	7.88
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	4	7.88
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	16	7.88
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	8	7.88
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	4	7.88
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	4	7.88
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	11	7.88
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	1	7.88
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	1	7.88
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	16	7.88
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	16	7.88
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	6	7.88
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	6	7.88
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	3	7.88
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	3	7.88
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	3	7.88
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	8	7.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	8	7.88
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	8	7.88
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	15	7.88
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	15	7.88
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	15	7.88
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	1	7.88
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	11	7.88
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	17	7.88
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	17	7.88
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	12	7.88
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	18	7.88
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	17	7.88
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	17	7.88
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	8	7.88
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	12	7.88
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	15	7.88
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	14	7.88
(1,3237)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	14	7.88
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	15	7.88
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	15	7.88
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	13	7.88
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	18	7.88
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	19	7.88
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	10	7.88
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	10	7.88
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	2	7.88
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	5	7.88
(1,2899)	1:11:A:TRP:HZ3	1:13:A:GLY:H	10	7.88
(1,2778)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:H	9	7.88
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	6	7.88
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	12	7.88
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	1	7.88
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	1	7.88
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	17	7.88
(1,2552)	1:10:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	17	7.88
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	1	7.88
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	1	7.88
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	18	7.88
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	19	7.88
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	18	7.88
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	18	7.88
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	9	7.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	2	7.88
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	10	7.88
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	6	7.88
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	14	7.88
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	2	7.88
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	1	7.88
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	8	7.88
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	8	7.88
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	2	7.88
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	2	7.88
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	3	7.88
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	3	7.88
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	5	7.88
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	5	7.88
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	8	7.88
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	12	7.88
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	7.88
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	7.88
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	1	7.88
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	1	7.88
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	15	7.88
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	19	7.88
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	6	7.88
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	20	7.88
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	8	7.88
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	13	7.88
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	19	7.88
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	14	7.88
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	14	7.88
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	14	7.88
(1,519)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HG	20	7.88
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	12	7.87
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	12	7.87
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	12	7.87
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	12	7.87
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	12	7.87
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	12	7.87
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	8	7.87
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	8	7.87
(1,4660)	1:26:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	8	7.87
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	10	7.87
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	10	7.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	13	7.87
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	13	7.87
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	11	7.87
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	14	7.87
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	7	7.87
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	7	7.87
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	16	7.87
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	16	7.87
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	3	7.87
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	3	7.87
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	1	7.87
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	1	7.87
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	9	7.87
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	18	7.87
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	15	7.87
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	3	7.87
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	3	7.87
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	10	7.87
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	1	7.87
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	18	7.87
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	18	7.87
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	12	7.87
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	12	7.87
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	11	7.87
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	19	7.87
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	19	7.87
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	7	7.87
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	7	7.87
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	1	7.87
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	1	7.87
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	17	7.87
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	17	7.87
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	17	7.87
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	17	7.87
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	11	7.87
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	11	7.87
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	11	7.87
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	7	7.87
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	14	7.87
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	14	7.87
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	3	7.87
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	1	7.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	14	7.87
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	7	7.87
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	8	7.87
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	5	7.87
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	5	7.87
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	1	7.87
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	1	7.87
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	15	7.87
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	4	7.87
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	10	7.87
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	8	7.87
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	8	7.87
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	8	7.87
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	15	7.87
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	13	7.87
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	16	7.87
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	15	7.87
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	15	7.87
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	5	7.87
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	6	7.87
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	6	7.87
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	14	7.87
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	12	7.87
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	4	7.87
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	4	7.87
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	4	7.87
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	5	7.87
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	10	7.87
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	14	7.87
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	14	7.87
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	5	7.87
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	14	7.87
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	14	7.87
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	13	7.87
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	10	7.87
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	10	7.87
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	1	7.87
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	1	7.87
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	11	7.87
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	11	7.87
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	3	7.87
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	3	7.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	3	7.87
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	3	7.87
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	19	7.87
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	9	7.87
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	5	7.87
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	13	7.87
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	1	7.87
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	1	7.87
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	20	7.87
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	20	7.87
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	3	7.87
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	6	7.87
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	1	7.87
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	20	7.87
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	7.87
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	6	7.87
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	6	7.87
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	4	7.86
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	10	7.86
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	1	7.86
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	16	7.86
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	16	7.86
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	17	7.86
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	19	7.86
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	19	7.86
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	17	7.86
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	17	7.86
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	3	7.86
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	3	7.86
(1,4515)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HA	2	7.86
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	2	7.86
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	2	7.86
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	2	7.86
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	20	7.86
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	2	7.86
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	2	7.86
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	2	7.86
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	2	7.86
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	11	7.86
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	11	7.86
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	13	7.86
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	10	7.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	11	7.86
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	7	7.86
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	7	7.86
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	2	7.86
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	9	7.86
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	9	7.86
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	17	7.86
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	3	7.86
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	6	7.86
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	6	7.86
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	20	7.86
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	15	7.86
(1,3965)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	17	7.86
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	1	7.86
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	1	7.86
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	1	7.86
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	1	7.86
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	1	7.86
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	13	7.86
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	18	7.86
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	18	7.86
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	18	7.86
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	19	7.86
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	19	7.86
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	19	7.86
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	10	7.86
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	16	7.86
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	16	7.86
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	10	7.86
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	14	7.86
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	14	7.86
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	4	7.86
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	17	7.86
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	20	7.86
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	2	7.86
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	2	7.86
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	15	7.86
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	2	7.86
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	5	7.86
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	16	7.86
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	16	7.86
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	16	7.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	8	7.86
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	5	7.86
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	3	7.86
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	3	7.86
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	17	7.86
(1,2134)	1:8:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	17	7.86
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	7	7.86
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	8	7.86
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	20	7.86
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	16	7.86
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	16	7.86
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	9	7.86
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	9	7.86
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	2	7.86
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	2	7.86
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	4	7.86
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	4	7.86
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	16	7.86
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	16	7.86
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	16	7.86
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	16	7.86
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	12	7.86
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	1	7.86
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	7	7.86
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	4	7.86
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	4	7.86
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	4	7.86
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	4	7.86
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	13	7.86
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	13	7.86
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	12	7.86
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	12	7.86
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	2	7.86
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	17	7.86
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	10	7.86
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	5	7.86
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	5	7.86
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	9	7.86
(1,1416)	1:5:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA3	9	7.86
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	6	7.86
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	6	7.86
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	15	7.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	15	7.86
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	13	7.86
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	13	7.86
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	7.86
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	7.86
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	7	7.86
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	10	7.86
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	2	7.86
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	5	7.86
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	10	7.86
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	16	7.86
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	18	7.86
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	11	7.86
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	17	7.86
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	4	7.86
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	14	7.86
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	15	7.86
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	9	7.86
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	9	7.86
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	9	7.86
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	4	7.86
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	4	7.86
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	1	7.86
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	1	7.86
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	7	7.86
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	19	7.86
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	18	7.86
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	18	7.86
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	18	7.86
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	18	7.86
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	5	7.85
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	5	7.85
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	6	7.85
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	19	7.85
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	17	7.85
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	17	7.85
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	17	7.85
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	6	7.85
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	6	7.85
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	10	7.85
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	10	7.85
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	10	7.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	10	7.85
(1,4392)	1:23:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:HE1	19	7.85
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	1	7.85
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	12	7.85
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	16	7.85
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	2	7.85
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	6	7.85
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	3	7.85
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	7	7.85
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	7	7.85
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	1	7.85
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	1	7.85
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	13	7.85
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	13	7.85
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	19	7.85
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	2	7.85
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	4	7.85
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	12	7.85
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	12	7.85
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	12	7.85
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HA	14	7.85
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HA	14	7.85
(1,3803)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HA	14	7.85
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	2	7.85
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	2	7.85
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	2	7.85
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	9	7.85
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	14	7.85
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	14	7.85
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	14	7.85
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	13	7.85
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	20	7.85
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	7	7.85
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	7	7.85
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	15	7.85
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	15	7.85
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	11	7.85
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	11	7.85
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	11	7.85
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	11	7.85
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	8	7.85
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	8	7.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3167)	1:13:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	8	7.85
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	12	7.85
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	16	7.85
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	16	7.85
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	1	7.85
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	1	7.85
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	3	7.85
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	11	7.85
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	7	7.85
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	7	7.85
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	16	7.85
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	16	7.85
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	20	7.85
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	20	7.85
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	12	7.85
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	12	7.85
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	12	7.85
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	12	7.85
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	1	7.85
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	1	7.85
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	1	7.85
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	1	7.85
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	8	7.85
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	10	7.85
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	11	7.85
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	12	7.85
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	15	7.85
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	5	7.85
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	3	7.85
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	3	7.85
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	3	7.85
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	9	7.85
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	10	7.85
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	7	7.85
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	7	7.85
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	2	7.85
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	2	7.85
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	3	7.85
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	5	7.85
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	5	7.85
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	11	7.85
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	11	7.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	13	7.85
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	13	7.85
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	19	7.85
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	19	7.85
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	20	7.85
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	20	7.85
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB2	4	7.85
(1,1320)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:HB3	4	7.85
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	15	7.85
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	3	7.85
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	12	7.85
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	2	7.85
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	2	7.85
(1,754)	1:3:A:PRO:HA	1:14:A:CYS:HB2	10	7.85
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	12	7.85
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	16	7.85
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	8	7.85
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	17	7.85
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	17	7.85
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	18	7.85
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	16	7.85
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	17	7.85
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	1	7.85
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	1	7.85
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	3	7.85
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	6	7.85
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	1	7.84
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	10	7.84
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	10	7.84
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	7	7.84
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	7	7.84
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	9	7.84
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	9	7.84
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	13	7.84
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	13	7.84
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	15	7.84
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	15	7.84
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	1	7.84
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	1	7.84
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	1	7.84
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	1	7.84
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	12	7.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	12	7.84
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	15	7.84
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	16	7.84
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	13	7.84
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	13	7.84
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	13	7.84
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	5	7.84
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	5	7.84
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	1	7.84
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	1	7.84
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	2	7.84
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	2	7.84
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	2	7.84
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	2	7.84
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	17	7.84
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	17	7.84
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	17	7.84
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	17	7.84
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	14	7.84
(1,4416)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	14	7.84
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	5	7.84
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	5	7.84
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	9	7.84
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	4	7.84
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	4	7.84
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	11	7.84
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	11	7.84
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	10	7.84
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	1	7.84
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	1	7.84
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	11	7.84
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	15	7.84
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	4	7.84
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	9	7.84
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	9	7.84
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	2	7.84
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	16	7.84
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	16	7.84
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG2	14	7.84
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HG3	14	7.84
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG2	14	7.84
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HG3	14	7.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG2	14	7.84
(1,3784)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HG3	14	7.84
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	11	7.84
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	11	7.84
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	11	7.84
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	4	7.84
(1,3684)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:H	14	7.84
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	4	7.84
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	12	7.84
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	4	7.84
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	5	7.84
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	11	7.84
(1,3236)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	14	7.84
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	14	7.84
(1,3208)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	14	7.84
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	12	7.84
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	8	7.84
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	8	7.84
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	12	7.84
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	12	7.84
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	14	7.84
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	14	7.84
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	14	7.84
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	9	7.84
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	9	7.84
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	12	7.84
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	13	7.84
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	16	7.84
(1,2364)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	13	7.84
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	12	7.84
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	12	7.84
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	12	7.84
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	12	7.84
(1,2107)	1:8:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	12	7.84
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	13	7.84
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	13	7.84
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	13	7.84
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	13	7.84
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	9	7.84
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	8	7.84
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	13	7.84
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	15	7.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	15	7.84
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	15	7.84
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	2	7.84
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	3	7.84
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	5	7.84
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	6	7.84
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	4	7.84
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	4	7.84
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	7	7.84
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	7	7.84
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	12	7.84
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	12	7.84
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	4	7.84
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	3	7.84
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	3	7.84
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	4	7.84
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	4	7.84
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	7	7.84
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	7	7.84
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	8	7.84
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	8	7.84
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	12	7.84
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	12	7.84
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	16	7.84
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	16	7.84
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	18	7.84
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	18	7.84
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	8	7.84
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	8	7.84
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	11	7.84
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	16	7.84
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	2	7.84
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	19	7.84
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	11	7.84
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	11	7.84
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	6	7.84
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	6	7.84
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	19	7.84
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	19	7.84
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	8	7.84
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	8	7.84
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	15	7.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	15	7.84
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	7	7.84
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	7	7.84
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	1	7.84
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	1	7.84
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	16	7.83
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	16	7.83
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	1	7.83
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	5	7.83
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	5	7.83
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	19	7.83
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	19	7.83
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	20	7.83
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	20	7.83
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	12	7.83
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	12	7.83
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	12	7.83
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	12	7.83
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	1	7.83
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	8	7.83
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	15	7.83
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	15	7.83
(1,4500)	1:24:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	15	7.83
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	19	7.83
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	19	7.83
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB2	14	7.83
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB2	14	7.83
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HB3	14	7.83
(1,4423)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HB3	14	7.83
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	12	7.83
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	12	7.83
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	19	7.83
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	19	7.83
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	7	7.83
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	7	7.83
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	12	7.83
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	2	7.83
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	16	7.83
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	16	7.83
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	20	7.83
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	5	7.83
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	6	7.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	20	7.83
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	2	7.83
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	11	7.83
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	3	7.83
(1,4174)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HB2	10	7.83
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	3	7.83
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	10	7.83
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	10	7.83
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	1	7.83
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	11	7.83
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	2	7.83
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	2	7.83
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	2	7.83
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	2	7.83
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	7	7.83
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	7	7.83
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	7	7.83
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	9	7.83
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	9	7.83
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	3	7.83
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	10	7.83
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	1	7.83
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	7.83
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	7.83
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	7	7.83
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	7	7.83
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	18	7.83
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	18	7.83
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	19	7.83
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	19	7.83
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	2	7.83
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	3	7.83
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	10	7.83
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	14	7.83
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	1	7.83
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	11	7.83
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	9	7.83
(1,3055)	1:12:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	17	7.83
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	6	7.83
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	11	7.83
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	9	7.83
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	16	7.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	18	7.83
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	19	7.83
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	20	7.83
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	18	7.83
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	18	7.83
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	19	7.83
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	19	7.83
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	10	7.83
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	10	7.83
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	1	7.83
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	1	7.83
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	14	7.83
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	20	7.83
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	16	7.83
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	20	7.83
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	2	7.83
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	2	7.83
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	2	7.83
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	9	7.83
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	9	7.83
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	2	7.83
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	2	7.83
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	8	7.83
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	8	7.83
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	14	7.83
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	17	7.83
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	14	7.83
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	14	7.83
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	10	7.83
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	10	7.83
(1,1076)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:H	7	7.83
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	13	7.83
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	13	7.83
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	1	7.83
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	1	7.83
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	1	7.83
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	12	7.83
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	12	7.83
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	12	7.83
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	5	7.83
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	7	7.83
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	11	7.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	11	7.83
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	12	7.83
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	12	7.83
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	19	7.83
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	19	7.83
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	4	7.83
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	18	7.83
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	18	7.83
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	6	7.82
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	11	7.82
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	11	7.82
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	3	7.82
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	2	7.82
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	2	7.82
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	3	7.82
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	3	7.82
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	4	7.82
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	4	7.82
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	6	7.82
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	6	7.82
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	8	7.82
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	8	7.82
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	14	7.82
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	14	7.82
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	10	7.82
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	10	7.82
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	18	7.82
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	18	7.82
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	6	7.82
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	18	7.82
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	10	7.82
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	10	7.82
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	16	7.82
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	17	7.82
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	6	7.82
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	4	7.82
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	1	7.82
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	10	7.82
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	11	7.82
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	14	7.82
(1,3960)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	14	7.82
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	16	7.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	16	7.82
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	20	7.82
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	20	7.82
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	13	7.82
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	13	7.82
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	13	7.82
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	17	7.82
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	13	7.82
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	13	7.82
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	12	7.82
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	12	7.82
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	12	7.82
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	6	7.82
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	2	7.82
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	4	7.82
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	15	7.82
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	15	7.82
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	15	7.82
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	2	7.82
(1,3631)	1:17:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	14	7.82
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	18	7.82
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	18	7.82
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	19	7.82
(1,3543)	1:16:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	19	7.82
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	12	7.82
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	12	7.82
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	6	7.82
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	14	7.82
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	14	7.82
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	15	7.82
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	6	7.82
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	6	7.82
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	2	7.82
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	10	7.82
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	11	7.82
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	15	7.82
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	18	7.82
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	18	7.82
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	19	7.82
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	19	7.82
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	20	7.82
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	20	7.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	15	7.82
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	18	7.82
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	18	7.82
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	18	7.82
(1,2687)	1:11:A:TRP:HB3	1:20:A:CYS:H	7	7.82
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	18	7.82
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	19	7.82
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	6	7.82
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	6	7.82
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	9	7.82
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	11	7.82
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	8	7.82
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	8	7.82
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	2	7.82
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	2	7.82
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	15	7.82
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	15	7.82
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	1	7.82
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	1	7.82
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	2	7.82
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	2	7.82
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	11	7.82
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	11	7.82
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	13	7.82
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	13	7.82
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	11	7.82
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	11	7.82
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	15	7.82
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	15	7.82
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	18	7.82
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	19	7.82
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	10	7.82
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	10	7.82
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	8	7.82
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	16	7.82
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	9	7.82
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	9	7.82
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	4	7.82
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	4	7.82
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	1	7.82
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	1	7.82
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	9	7.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD2	9	7.82
(1,1402)	1:5:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HD3	9	7.82
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	15	7.82
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	17	7.82
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	17	7.82
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	9	7.82
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	11	7.82
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	9	7.82
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	18	7.82
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	18	7.82
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	2	7.82
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	10	7.82
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	3	7.82
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	8	7.82
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	19	7.82
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	20	7.82
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	2	7.82
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	2	7.82
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	18	7.82
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	2	7.82
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	10	7.81
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	5	7.81
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	9	7.81
(1,4707)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	12	7.81
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	2	7.81
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	2	7.81
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	2	7.81
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	6	7.81
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	16	7.81
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	16	7.81
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	7	7.81
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	7	7.81
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	7	7.81
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	7	7.81
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	7	7.81
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	7	7.81
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:HA	14	7.81
(1,4437)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:HA	14	7.81
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	5	7.81
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	5	7.81
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	5	7.81
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	5	7.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	1	7.81
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	1	7.81
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	3	7.81
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD2	15	7.81
(1,4235)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HD3	15	7.81
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	10	7.81
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	15	7.81
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	14	7.81
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	5	7.81
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	6	7.81
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	5	7.81
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	5	7.81
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	12	7.81
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	12	7.81
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	4	7.81
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	3	7.81
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	3	7.81
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	3	7.81
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	3	7.81
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	2	7.81
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	17	7.81
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	8	7.81
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	8	7.81
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	8	7.81
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	16	7.81
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	16	7.81
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	20	7.81
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	20	7.81
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	12	7.81
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	8	7.81
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	20	7.81
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	7	7.81
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	7	7.81
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	16	7.81
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	16	7.81
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	1	7.81
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	15	7.81
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	15	7.81
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	15	7.81
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	19	7.81
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	19	7.81
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	19	7.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	1	7.81
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	4	7.81
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	1	7.81
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	7	7.81
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	7	7.81
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	20	7.81
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	20	7.81
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	2	7.81
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	2	7.81
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	3	7.81
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	3	7.81
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	5	7.81
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	5	7.81
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	15	7.81
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	15	7.81
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	19	7.81
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	19	7.81
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	19	7.81
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	19	7.81
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	9	7.81
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	13	7.81
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	13	7.81
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	16	7.81
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	18	7.81
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	20	7.81
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	20	7.81
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	13	7.81
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	13	7.81
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	15	7.81
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	15	7.81
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	12	7.81
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	1	7.81
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	19	7.81
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	19	7.81
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	7	7.81
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	7	7.81
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	2	7.81
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	3	7.81
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	3	7.81
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	7	7.81
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	7	7.81
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	13	7.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	13	7.81
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	18	7.81
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	18	7.81
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	16	7.81
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	16	7.81
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	8	7.81
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	8	7.81
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD1	10	7.81
(1,570)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:HD2	10	7.81
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD1	10	7.81
(1,570)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:HD2	10	7.81
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	18	7.81
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	11	7.8
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	1	7.8
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	1	7.8
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	9	7.8
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	16	7.8
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	16	7.8
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	18	7.8
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	18	7.8
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	19	7.8
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	19	7.8
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	20	7.8
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	20	7.8
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	13	7.8
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	13	7.8
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	19	7.8
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	19	7.8
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	9	7.8
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	9	7.8
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	9	7.8
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	9	7.8
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	13	7.8
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	13	7.8
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	1	7.8
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	1	7.8
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	1	7.8
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	1	7.8
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	3	7.8
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	5	7.8
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	13	7.8
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	13	7.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	3	7.8
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	10	7.8
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	10	7.8
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	13	7.8
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	13	7.8
(1,4205)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HB3	11	7.8
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	7	7.8
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	18	7.8
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	18	7.8
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	19	7.8
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	19	7.8
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	20	7.8
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	20	7.8
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	3	7.8
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	12	7.8
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	4	7.8
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	4	7.8
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	15	7.8
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	15	7.8
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	8	7.8
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	8	7.8
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	8	7.8
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	13	7.8
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	13	7.8
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	13	7.8
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	17	7.8
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	17	7.8
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	17	7.8
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	7	7.8
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	7	7.8
(1,3726)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HE1	12	7.8
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	10	7.8
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	19	7.8
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	7	7.8
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	13	7.8
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	12	7.8
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	12	7.8
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	12	7.8
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	6	7.8
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	12	7.8
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	12	7.8
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	1	7.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	16	7.8
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	9	7.8
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	9	7.8
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	9	7.8
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	20	7.8
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	20	7.8
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	9	7.8
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	11	7.8
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	18	7.8
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	19	7.8
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB2	9	7.8
(1,2794)	1:11:A:TRP:HE3	1:20:A:CYS:HB3	9	7.8
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	3	7.8
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	6	7.8
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB2	17	7.8
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB2	17	7.8
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD2	1:18:A:LEU:HB3	17	7.8
(1,2433)	1:9:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HB3	17	7.8
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	9	7.8
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	9	7.8
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	4	7.8
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	4	7.8
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	6	7.8
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	6	7.8
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB2	17	7.8
(1,2049)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HB3	17	7.8
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	2	7.8
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	2	7.8
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	18	7.8
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	18	7.8
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	18	7.8
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	18	7.8
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	16	7.8
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	16	7.8
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	7	7.8
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	16	7.8
(1,1932)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	7	7.8
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	5	7.8
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	5	7.8
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	5	7.8
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	7	7.8
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	18	7.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	19	7.8
(1,1756)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:H	20	7.8
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	8	7.8
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	8	7.8
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	10	7.8
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	10	7.8
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	20	7.8
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	20	7.8
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	5	7.8
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	5	7.8
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	12	7.8
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	12	7.8
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	7	7.8
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	7	7.8
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	11	7.8
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	11	7.8
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	16	7.8
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	16	7.8
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	19	7.8
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	19	7.8
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	13	7.8
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD1	10	7.8
(1,1433)	1:5:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HD2	10	7.8
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	9	7.8
(1,1183)	1:4:A:ASN:HB3	1:8:A:GLY:H	13	7.8
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	13	7.8
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	8	7.8
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	9	7.8
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	8	7.8
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	5	7.8
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	5	7.8
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	14	7.8
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	14	7.8
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	18	7.8
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	11	7.8
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	5	7.8
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	18	7.8
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	11	7.8
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	6	7.79
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	5	7.79
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	5	7.79
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	14	7.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	14	7.79
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	14	7.79
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	1	7.79
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	13	7.79
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	20	7.79
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	20	7.79
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	20	7.79
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	2	7.79
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	2	7.79
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	12	7.79
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	12	7.79
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	17	7.79
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	17	7.79
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	6	7.79
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	6	7.79
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	6	7.79
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	6	7.79
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	6	7.79
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	6	7.79
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	2	7.79
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	2	7.79
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	2	7.79
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	2	7.79
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	19	7.79
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	12	7.79
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	12	7.79
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	17	7.79
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	17	7.79
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	3	7.79
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	20	7.79
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	8	7.79
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	8	7.79
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	1	7.79
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	8	7.79
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	18	7.79
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	6	7.79
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	1	7.79
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	1	7.79
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	11	7.79
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	11	7.79
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	17	7.79
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	1	7.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	14	7.79
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	14	7.79
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	6	7.79
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	6	7.79
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	9	7.79
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	9	7.79
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	9	7.79
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	16	7.79
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	16	7.79
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	16	7.79
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	4	7.79
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	4	7.79
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	20	7.79
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	12	7.79
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	14	7.79
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	9	7.79
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	9	7.79
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	16	7.79
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	10	7.79
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	14	7.79
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	14	7.79
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	5	7.79
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	11	7.79
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	14	7.79
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	3	7.79
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	3	7.79
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	4	7.79
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	16	7.79
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	16	7.79
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	13	7.79
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	13	7.79
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	7	7.79
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	8	7.79
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	20	7.79
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	19	7.79
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	19	7.79
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	7	7.79
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	7	7.79
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	6	7.79
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	4	7.79
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	4	7.79
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	13	7.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	13	7.79
(1,2046)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:H	17	7.79
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	4	7.79
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	4	7.79
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	12	7.79
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	12	7.79
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	9	7.79
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	9	7.79
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	9	7.79
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	9	7.79
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	11	7.79
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	11	7.79
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	5	7.79
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	7	7.79
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	19	7.79
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	14	7.79
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	14	7.79
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	9	7.79
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	9	7.79
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	8	7.79
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	8	7.79
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	12	7.79
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	12	7.79
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	18	7.79
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	18	7.79
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	20	7.79
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	20	7.79
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	8	7.79
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	1	7.79
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	14	7.79
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	14	7.79
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	1	7.79
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	1	7.79
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	14	7.79
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	15	7.79
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	6	7.79
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	10	7.79
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	9	7.79
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	9	7.79
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	8	7.79
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	8	7.79
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	8	7.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	8	7.79
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	20	7.79
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	20	7.79
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	4	7.78
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	12	7.78
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	10	7.78
(1,4582)	1:25:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	10	7.78
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	13	7.78
(1,4451)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	15	7.78
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	6	7.78
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	11	7.78
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	20	7.78
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	20	7.78
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	14	7.78
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	14	7.78
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	17	7.78
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	12	7.78
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	15	7.78
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	15	7.78
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	10	7.78
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	10	7.78
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	16	7.78
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	16	7.78
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	10	7.78
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	12	7.78
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	2	7.78
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	2	7.78
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	2	7.78
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	16	7.78
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	19	7.78
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	19	7.78
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	19	7.78
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	9	7.78
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	6	7.78
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	5	7.78
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	12	7.78
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	12	7.78
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	8	7.78
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	14	7.78
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	1	7.78
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	1	7.78
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	6	7.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	18	7.78
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	18	7.78
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	7	7.78
(1,2917)	1:11:A:TRP:HZ3	1:26:A:CYS:H	16	7.78
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	7	7.78
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	7	7.78
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	7	7.78
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	20	7.78
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	20	7.78
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	20	7.78
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	11	7.78
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	11	7.78
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	2	7.78
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	10	7.78
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	9	7.78
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	17	7.78
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	17	7.78
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	18	7.78
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	18	7.78
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	19	7.78
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	19	7.78
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	12	7.78
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	13	7.78
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	13	7.78
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	12	7.78
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	6	7.78
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	18	7.78
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	18	7.78
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	18	7.78
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	18	7.78
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	9	7.78
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	9	7.78
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	15	7.78
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	20	7.78
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	3	7.78
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	2	7.78
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	14	7.78
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	8	7.78
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	8	7.78
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	10	7.78
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	10	7.78
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	15	7.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	15	7.78
(1,771)	1:3:A:PRO:HB2	1:7:A:CYS:H	5	7.78
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	4	7.78
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	9	7.78
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	9	7.78
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	9	7.78
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	10	7.78
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	6	7.78
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	6	7.78
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	2	7.78
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	19	7.77
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	5	7.77
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	17	7.77
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	5	7.77
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	5	7.77
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	16	7.77
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	16	7.77
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	11	7.77
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	11	7.77
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	11	7.77
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	11	7.77
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	11	7.77
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	11	7.77
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	3	7.77
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	3	7.77
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	3	7.77
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	3	7.77
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	16	7.77
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	16	7.77
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	16	7.77
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	16	7.77
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	7	7.77
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	7	7.77
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	16	7.77
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	16	7.77
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	18	7.77
(1,4256)	1:22:A:GLN:HG3	1:28:A:SER:H	1	7.77
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	4	7.77
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	14	7.77
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	3	7.77
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	3	7.77
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	9	7.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	9	7.77
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	6	7.77
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	3	7.77
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	17	7.77
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	17	7.77
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	2	7.77
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	2	7.77
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	1	7.77
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	1	7.77
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	1	7.77
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	19	7.77
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	19	7.77
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	19	7.77
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	20	7.77
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	20	7.77
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	20	7.77
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	5	7.77
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	5	7.77
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	5	7.77
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	13	7.77
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	13	7.77
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	18	7.77
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	19	7.77
(1,3495)	1:16:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	17	7.77
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	1	7.77
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	1	7.77
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	6	7.77
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	17	7.77
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	15	7.77
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	13	7.77
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	5	7.77
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	5	7.77
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	10	7.77
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	9	7.77
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	9	7.77
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	9	7.77
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	17	7.77
(1,2445)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:HB3	17	7.77
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	16	7.77
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	16	7.77
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	3	7.77
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	3	7.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	7	7.77
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	7	7.77
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	8	7.77
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	8	7.77
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	3	7.77
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	3	7.77
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	3	7.77
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	3	7.77
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG2	17	7.77
(1,1796)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HG3	17	7.77
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	8	7.77
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	12	7.77
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	18	7.77
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	19	7.77
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	19	7.77
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	19	7.77
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	16	7.77
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	16	7.77
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	19	7.77
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	19	7.77
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	1	7.77
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	1	7.77
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	10	7.77
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	10	7.77
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	13	7.77
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	13	7.77
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	17	7.77
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	17	7.77
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	3	7.77
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	15	7.77
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	15	7.77
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	18	7.77
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	20	7.77
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	16	7.77
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	16	7.77
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	6	7.77
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	10	7.77
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	15	7.77
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	15	7.77
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	16	7.77
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	16	7.77
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	16	7.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	16	7.77
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	6	7.77
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	6	7.77
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	11	7.77
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	11	7.77
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	17	7.77
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	17	7.77
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	14	7.76
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	12	7.76
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	11	7.76
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	11	7.76
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	6	7.76
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	6	7.76
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	1	7.76
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	1	7.76
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	1	7.76
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	1	7.76
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	14	7.76
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	14	7.76
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	1	7.76
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	11	7.76
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	11	7.76
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	15	7.76
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	18	7.76
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	8	7.76
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	8	7.76
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	4	7.76
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	14	7.76
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	2	7.76
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	15	7.76
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	19	7.76
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	17	7.76
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	1	7.76
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	9	7.76
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	10	7.76
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	15	7.76
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	5	7.76
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	5	7.76
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	18	7.76
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	18	7.76
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	18	7.76
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	10	7.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	10	7.76
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	10	7.76
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	6	7.76
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	6	7.76
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	6	7.76
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	8	7.76
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	8	7.76
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	7	7.76
(1,3719)	1:18:A:LEU:HB3	1:30:A:PRO:HD2	14	7.76
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	18	7.76
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	18	7.76
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	13	7.76
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	13	7.76
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	19	7.76
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	19	7.76
(1,2661)	1:11:A:TRP:HB2	1:27:A:GLY:H	17	7.76
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	10	7.76
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	10	7.76
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	20	7.76
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	20	7.76
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	6	7.76
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	13	7.76
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	7.76
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	7.76
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	7.76
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	7.76
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	2	7.76
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	2	7.76
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	5	7.76
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	13	7.76
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	13	7.76
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	15	7.76
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	15	7.76
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	13	7.76
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	13	7.76
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	20	7.76
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	19	7.76
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	19	7.76
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	16	7.76
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	16	7.76
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	11	7.76
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	11	7.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	20	7.76
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	15	7.76
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	7.76
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	7.76
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	16	7.76
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	18	7.76
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	20	7.76
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	6	7.76
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	19	7.76
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	6	7.76
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	6	7.76
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	10	7.76
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	10	7.76
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	6	7.76
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	6	7.76
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	16	7.76
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	16	7.76
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	9	7.76
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	2	7.76
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	2	7.76
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	9	7.75
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	9	7.75
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	9	7.75
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	9	7.75
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	9	7.75
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	9	7.75
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	9	7.75
(1,4549)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HB2	15	7.75
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	19	7.75
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	19	7.75
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	19	7.75
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	19	7.75
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	19	7.75
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	19	7.75
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	12	7.75
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	12	7.75
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	20	7.75
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	2	7.75
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	7	7.75
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	17	7.75
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	18	7.75
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	13	7.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	7	7.75
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	9	7.75
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	8	7.75
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	20	7.75
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	17	7.75
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	3	7.75
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	2	7.75
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	9	7.75
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	9	7.75
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	9	7.75
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	14	7.75
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	4	7.75
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	4	7.75
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	2	7.75
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	2	7.75
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	10	7.75
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	10	7.75
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	7	7.75
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	7	7.75
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	7	7.75
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	4	7.75
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	4	7.75
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	4	7.75
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	3	7.75
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	3	7.75
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	5	7.75
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	13	7.75
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	13	7.75
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	5	7.75
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	5	7.75
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	18	7.75
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	19	7.75
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	17	7.75
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	6	7.75
(1,3294)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:HB3	1	7.75
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	8	7.75
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	8	7.75
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	9	7.75
(1,2645)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HB2	17	7.75
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	5	7.75
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	12	7.75
(1,2597)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HA	17	7.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	20	7.75
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	20	7.75
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	9	7.75
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	9	7.75
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	1	7.75
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	1	7.75
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	13	7.75
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	13	7.75
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	8	7.75
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	15	7.75
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	13	7.75
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	13	7.75
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	1	7.75
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	1	7.75
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	15	7.75
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	15	7.75
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	17	7.75
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	17	7.75
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	7	7.75
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	7	7.75
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	7	7.75
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	18	7.75
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	18	7.75
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG2	9	7.75
(1,1505)	1:6:A:GLN:H	1:9:A:PRO:HG3	9	7.75
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	17	7.75
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	17	7.75
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	1	7.75
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	1	7.75
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	16	7.75
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	12	7.75
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	15	7.75
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	3	7.75
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	5	7.75
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	5	7.75
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	11	7.75
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	11	7.75
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	12	7.75
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	17	7.75
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	11	7.74
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	5	7.74
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	7	7.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	14	7.74
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	14	7.74
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	14	7.74
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	14	7.74
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	19	7.74
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	19	7.74
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	19	7.74
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	19	7.74
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	20	7.74
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	20	7.74
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	20	7.74
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	20	7.74
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG2	14	7.74
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HG3	14	7.74
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG2	14	7.74
(1,4424)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HG3	14	7.74
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	12	7.74
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	12	7.74
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	12	7.74
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	12	7.74
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	13	7.74
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	13	7.74
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	16	7.74
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	16	7.74
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	4	7.74
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	3	7.74
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	6	7.74
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	2	7.74
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	3	7.74
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	6	7.74
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	6	7.74
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	4	7.74
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	14	7.74
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	14	7.74
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	17	7.74
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	17	7.74
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	18	7.74
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	19	7.74
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	15	7.74
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	8	7.74
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	8	7.74
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	8	7.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HE1	12	7.74
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HE1	12	7.74
(1,3797)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HE1	12	7.74
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	12	7.74
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	8	7.74
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	16	7.74
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	5	7.74
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	6	7.74
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	6	7.74
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	16	7.74
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	16	7.74
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	1	7.74
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	1	7.74
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	8	7.74
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	8	7.74
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	16	7.74
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	6	7.74
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	6	7.74
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	16	7.74
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	16	7.74
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	9	7.74
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	12	7.74
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	12	7.74
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	5	7.74
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	6	7.74
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	3	7.74
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	11	7.74
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	11	7.74
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	11	7.74
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	20	7.74
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	8	7.74
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	8	7.74
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	15	7.74
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	15	7.74
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	9	7.74
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	9	7.74
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	8	7.74
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	5	7.74
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	5	7.74
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	14	7.74
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	14	7.74
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	14	7.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	14	7.74
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	12	7.74
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	10	7.74
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	10	7.74
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	10	7.74
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	10	7.74
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	13	7.74
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	16	7.74
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	15	7.74
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	15	7.74
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	13	7.74
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	8	7.74
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	8	7.74
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	4	7.74
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	4	7.74
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	19	7.74
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	11	7.74
(1,979)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:HB3	7	7.74
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG2	11	7.74
(1,960)	1:3:A:PRO:HD2	1:15:A:ARG:HG3	11	7.74
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	12	7.74
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	12	7.74
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	17	7.74
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	17	7.74
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	17	7.74
(1,753)	1:3:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	9	7.74
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	1	7.74
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	1	7.74
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	4	7.74
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	9	7.74
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	8	7.74
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	3	7.73
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	3	7.73
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	9	7.73
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	9	7.73
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	9	7.73
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	17	7.73
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	17	7.73
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	11	7.73
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	11	7.73
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	11	7.73
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	11	7.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	18	7.73
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	18	7.73
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	18	7.73
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	18	7.73
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	7	7.73
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	7	7.73
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	15	7.73
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	7	7.73
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	6	7.73
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	6	7.73
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	8	7.73
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	16	7.73
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	10	7.73
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	10	7.73
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	9	7.73
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	12	7.73
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	12	7.73
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	13	7.73
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	13	7.73
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	15	7.73
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	15	7.73
(1,3966)	1:20:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	16	7.73
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	16	7.73
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	16	7.73
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	16	7.73
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	1	7.73
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	9	7.73
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	2	7.73
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	2	7.73
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	10	7.73
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	10	7.73
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	7	7.73
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	16	7.73
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA2	13	7.73
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA2	13	7.73
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:HA3	13	7.73
(1,3382)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:HA3	13	7.73
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	14	7.73
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	14	7.73
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	3	7.73
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	20	7.73
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	5	7.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	5	7.73
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	12	7.73
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	5	7.73
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	5	7.73
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	13	7.73
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	13	7.73
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	8	7.73
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	2	7.73
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	7	7.73
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE1	17	7.73
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HE2	17	7.73
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE1	17	7.73
(1,2441)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HE2	17	7.73
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	18	7.73
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	8	7.73
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	8	7.73
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	8	7.73
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	8	7.73
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	16	7.73
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	20	7.73
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	2	7.73
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	16	7.73
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	16	7.73
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	20	7.73
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	20	7.73
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	1	7.73
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	1	7.73
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	2	7.73
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	2	7.73
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	7	7.73
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	7	7.73
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	8	7.73
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	8	7.73
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	18	7.73
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	18	7.73
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	18	7.73
(1,1095)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:H	7	7.73
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	14	7.73
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	14	7.73
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	13	7.73
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	13	7.73
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	4	7.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	14	7.73
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	14	7.73
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	2	7.73
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	3	7.73
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	14	7.73
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	14	7.73
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	2	7.73
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	2	7.73
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	15	7.73
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	20	7.73
(1,4537)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HA	2	7.72
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	17	7.72
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	11	7.72
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	9	7.72
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	17	7.72
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	5	7.72
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	16	7.72
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	16	7.72
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	16	7.72
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	14	7.72
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	14	7.72
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	2	7.72
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	4	7.72
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	5	7.72
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	10	7.72
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	14	7.72
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	13	7.72
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	11	7.72
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	20	7.72
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	14	7.72
(1,3893)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	14	7.72
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	5	7.72
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	1	7.72
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	1	7.72
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	9	7.72
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD2	1:33:A:CYS:H	9	7.72
(1,3416)	1:15:A:ARG:HD3	1:33:A:CYS:H	9	7.72
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	1	7.72
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	1	7.72
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	18	7.72
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	14	7.72
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	10	7.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	10	7.72
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	12	7.72
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	7.72
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	7.72
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	11	7.72
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	11	7.72
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	11	7.72
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	8	7.72
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	8	7.72
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	9	7.72
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	9	7.72
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	3	7.72
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	3	7.72
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	13	7.72
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	13	7.72
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	12	7.72
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	10	7.72
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	10	7.72
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	8	7.72
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	18	7.72
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	19	7.72
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	12	7.72
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	12	7.72
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	13	7.72
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	13	7.72
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	7	7.72
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	6	7.72
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	6	7.72
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	7	7.72
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	7	7.72
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	18	7.72
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	18	7.72
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	19	7.72
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	19	7.72
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	18	7.72
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	1	7.72
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	14	7.72
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	19	7.72
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	16	7.72
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	16	7.72
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	18	7.72
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	18	7.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	19	7.72
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	19	7.72
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	1	7.72
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	11	7.72
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	2	7.72
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	2	7.72
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	6	7.72
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	4	7.72
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	5	7.72
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	1	7.72
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	17	7.72
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	12	7.72
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	12	7.72
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	19	7.72
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	19	7.72
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	1	7.72
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	6	7.72
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	6	7.72
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	10	7.72
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	18	7.71
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	2	7.71
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	4	7.71
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	13	7.71
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	15	7.71
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	10	7.71
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	15	7.71
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	15	7.71
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	15	7.71
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	15	7.71
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	16	7.71
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	16	7.71
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	7	7.71
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	17	7.71
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	16	7.71
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	16	7.71
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	15	7.71
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	17	7.71
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	4	7.71
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	15	7.71
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	11	7.71
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	14	7.71
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	8	7.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	8	7.71
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	8	7.71
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	8	7.71
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	18	7.71
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	19	7.71
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	19	7.71
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	2	7.71
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	14	7.71
(1,3920)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	14	7.71
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	10	7.71
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	12	7.71
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	4	7.71
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	4	7.71
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	13	7.71
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	13	7.71
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	13	7.71
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	7	7.71
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	7	7.71
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	7	7.71
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	11	7.71
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	11	7.71
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	11	7.71
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	3	7.71
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	3	7.71
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	3	7.71
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	12	7.71
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	12	7.71
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	8	7.71
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	20	7.71
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	8	7.71
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	8	7.71
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	8	7.71
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	16	7.71
(1,3491)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	13	7.71
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	19	7.71
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	14	7.71
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	1	7.71
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	1	7.71
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	18	7.71
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	18	7.71
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	19	7.71
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	19	7.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	3	7.71
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	1	7.71
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	17	7.71
(1,3114)	1:13:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	17	7.71
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	16	7.71
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	16	7.71
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	18	7.71
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	18	7.71
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	19	7.71
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	19	7.71
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	17	7.71
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	2	7.71
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	5	7.71
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	6	7.71
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	10	7.71
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	4	7.71
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	10	7.71
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	10	7.71
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	10	7.71
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	10	7.71
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	19	7.71
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	9	7.71
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	1	7.71
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	1	7.71
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	11	7.71
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	11	7.71
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	16	7.71
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	12	7.71
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	12	7.71
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	19	7.71
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	19	7.71
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	11	7.71
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	11	7.71
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	17	7.71
(1,1683)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	17	7.71
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	11	7.71
(1,1682)	1:6:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	11	7.71
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	9	7.71
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	12	7.71
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	19	7.71
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	13	7.71
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	13	7.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	16	7.71
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	16	7.71
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	19	7.71
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	19	7.71
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	5	7.71
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	10	7.71
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	14	7.71
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	5	7.71
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	11	7.71
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	11	7.71
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	20	7.71
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	9	7.71
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	9	7.71
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	4	7.71
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	14	7.71
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	7	7.71
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	7	7.71
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	12	7.71
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	12	7.71
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	4	7.71
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	11	7.7
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	11	7.7
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	15	7.7
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	9	7.7
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	7	7.7
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	7	7.7
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	15	7.7
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	15	7.7
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	15	7.7
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	15	7.7
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	8	7.7
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	8	7.7
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	8	7.7
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	8	7.7
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	5	7.7
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	13	7.7
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	13	7.7
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	19	7.7
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	16	7.7
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	5	7.7
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	1	7.7
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	13	7.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	2	7.7
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	2	7.7
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD2	4	7.7
(1,4083)	1:21:A:SER:HG	1:30:A:PRO:HD3	4	7.7
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	2	7.7
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	5	7.7
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	19	7.7
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	9	7.7
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	9	7.7
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	12	7.7
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	15	7.7
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	15	7.7
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	17	7.7
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	12	7.7
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	6	7.7
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	6	7.7
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	3	7.7
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	3	7.7
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	3	7.7
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	14	7.7
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	14	7.7
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	14	7.7
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	13	7.7
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	13	7.7
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	15	7.7
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	15	7.7
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	20	7.7
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	20	7.7
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	2	7.7
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	4	7.7
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	17	7.7
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	2	7.7
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	3	7.7
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	7	7.7
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	15	7.7
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	15	7.7
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	9	7.7
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	7	7.7
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	7	7.7
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	1	7.7
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	11	7.7
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	15	7.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	13	7.7
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	1	7.7
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	1	7.7
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	1	7.7
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	11	7.7
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	11	7.7
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	18	7.7
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	12	7.7
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	12	7.7
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	9	7.7
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	9	7.7
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	3	7.7
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	4	7.7
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	16	7.7
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	16	7.7
(1,2085)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HG2	17	7.7
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	5	7.7
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	5	7.7
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	5	7.7
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	5	7.7
(1,1897)	1:6:A:GLN:HE22	1:26:A:CYS:HA	7	7.7
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	7	7.7
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	18	7.7
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	7	7.7
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	7	7.7
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	8	7.7
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	8	7.7
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	13	7.7
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	1	7.7
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	15	7.7
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	12	7.7
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	12	7.7
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	16	7.7
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	19	7.7
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	7	7.7
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	8	7.7
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	18	7.7
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	17	7.7
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	17	7.7
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	9	7.7
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	11	7.7
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	15	7.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	1	7.7
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	17	7.7
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	16	7.7
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	5	7.69
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	8	7.69
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	8	7.69
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	8	7.69
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	8	7.69
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	8	7.69
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	8	7.69
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	4	7.69
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	10	7.69
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD1	1:33:A:CYS:H	2	7.69
(1,4575)	1:25:A:TYR:HD2	1:33:A:CYS:H	2	7.69
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	10	7.69
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	9	7.69
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	9	7.69
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	10	7.69
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	10	7.69
(1,4381)	1:23:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	17	7.69
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	4	7.69
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	16	7.69
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	3	7.69
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	3	7.69
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	15	7.69
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	15	7.69
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	11	7.69
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	10	7.69
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	19	7.69
(1,4181)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:HA2	20	7.69
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	9	7.69
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	1	7.69
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	7.69
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	7.69
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	5	7.69
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	5	7.69
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	1	7.69
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	1	7.69
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	15	7.69
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	15	7.69
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	10	7.69
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	11	7.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	11	7.69
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	16	7.69
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	16	7.69
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	16	7.69
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	20	7.69
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	20	7.69
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	20	7.69
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	11	7.69
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	15	7.69
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	17	7.69
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	17	7.69
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	17	7.69
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	14	7.69
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	14	7.69
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	10	7.69
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	4	7.69
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	8	7.69
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	7	7.69
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	7	7.69
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	4	7.69
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	4	7.69
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	13	7.69
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	14	7.69
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	9	7.69
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	20	7.69
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	20	7.69
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	14	7.69
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	14	7.69
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	9	7.69
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	11	7.69
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	18	7.69
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	18	7.69
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE1	15	7.69
(1,1718)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HE2	15	7.69
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	19	7.69
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	3	7.69
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	16	7.69
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	20	7.69
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	7	7.69
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	7	7.69
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	11	7.69
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	11	7.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	11	7.69
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	16	7.69
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	16	7.69
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	16	7.69
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	3	7.69
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	14	7.69
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	14	7.69
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	16	7.69
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	16	7.69
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	7	7.69
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	13	7.69
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	19	7.69
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	18	7.69
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	10	7.68
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	10	7.68
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	10	7.68
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	8	7.68
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	2	7.68
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	2	7.68
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	18	7.68
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	19	7.68
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	20	7.68
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	16	7.68
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	16	7.68
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	16	7.68
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	16	7.68
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	1	7.68
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	1	7.68
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	4	7.68
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	4	7.68
(1,4309)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:H	15	7.68
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	13	7.68
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	14	7.68
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	14	7.68
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	14	7.68
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	5	7.68
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	6	7.68
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	6	7.68
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	7	7.68
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	7	7.68
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	16	7.68
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	16	7.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	12	7.68
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	5	7.68
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	5	7.68
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	15	7.68
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	16	7.68
(1,3997)	1:20:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	16	7.68
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	15	7.68
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	15	7.68
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	18	7.68
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	18	7.68
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	16	7.68
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	3	7.68
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	3	7.68
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	6	7.68
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	6	7.68
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	13	7.68
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	13	7.68
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	18	7.68
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	18	7.68
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	3	7.68
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	15	7.68
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	9	7.68
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	9	7.68
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	9	7.68
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	9	7.68
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	9	7.68
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	19	7.68
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	19	7.68
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	19	7.68
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	2	7.68
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	2	7.68
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	13	7.68
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	13	7.68
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	2	7.68
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	2	7.68
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	2	7.68
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	4	7.68
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	4	7.68
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	4	7.68
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	19	7.68
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	19	7.68
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	5	7.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	5	7.68
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	3	7.68
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	3	7.68
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	4	7.68
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	4	7.68
(1,3302)	1:15:A:ARG:HB2	1:25:A:TYR:HB3	1	7.68
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	6	7.68
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	6	7.68
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	11	7.68
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	11	7.68
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	3	7.68
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	11	7.68
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	11	7.68
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	4	7.68
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	10	7.68
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	6	7.68
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	6	7.68
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	16	7.68
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HE1	9	7.68
(1,2457)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	9	7.68
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	1	7.68
(1,2456)	1:9:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	1	7.68
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	2	7.68
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	4	7.68
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	5	7.68
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	6	7.68
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	10	7.68
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	9	7.68
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	17	7.68
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	2	7.68
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	5	7.68
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	6	7.68
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	10	7.68
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	20	7.68
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	15	7.68
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	15	7.68
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	13	7.68
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	7	7.68
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	8	7.68
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	20	7.68
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	20	7.68
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	11	7.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	12	7.68
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	17	7.68
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	18	7.68
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	1	7.68
(1,1286)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HA	20	7.68
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	16	7.68
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	16	7.68
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	17	7.68
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	9	7.68
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	19	7.68
(1,1000)	1:3:A:PRO:HD3	1:8:A:GLY:H	10	7.68
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	19	7.68
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	6	7.68
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	15	7.68
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	15	7.68
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	15	7.68
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	15	7.68
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	9	7.68
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	9	7.68
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	12	7.67
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	14	7.67
(1,4706)	1:27:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	20	7.67
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG2	20	7.67
(1,4672)	1:26:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	7.67
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	1	7.67
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	2	7.67
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	11	7.67
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	12	7.67
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	1	7.67
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	1	7.67
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	9	7.67
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	9	7.67
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	12	7.67
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	12	7.67
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	15	7.67
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	15	7.67
(1,4609)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	16	7.67
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	8	7.67
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	8	7.67
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	10	7.67
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	10	7.67
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	17	7.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	17	7.67
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	1	7.67
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	1	7.67
(1,4357)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HA	16	7.67
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	18	7.67
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	3	7.67
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	3	7.67
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	3	7.67
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	8	7.67
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	14	7.67
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	15	7.67
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	4	7.67
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	4	7.67
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	3	7.67
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	19	7.67
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	17	7.67
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	10	7.67
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	12	7.67
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	12	7.67
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	17	7.67
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	17	7.67
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	12	7.67
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	12	7.67
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	12	7.67
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	13	7.67
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	13	7.67
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	13	7.67
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	15	7.67
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	15	7.67
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	15	7.67
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	18	7.67
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	18	7.67
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	18	7.67
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	3	7.67
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	3	7.67
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	5	7.67
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	5	7.67
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	10	7.67
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	3	7.67
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	3	7.67
(1,3547)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	4	7.67
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	15	7.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	16	7.67
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	16	7.67
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	16	7.67
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	16	7.67
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	9	7.67
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	15	7.67
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	11	7.67
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	11	7.67
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	15	7.67
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	15	7.67
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	6	7.67
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	6	7.67
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	20	7.67
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	14	7.67
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	14	7.67
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	10	7.67
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	10	7.67
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	3	7.67
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	7	7.67
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	8	7.67
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	18	7.67
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	19	7.67
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	12	7.67
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	7	7.67
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	7	7.67
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	1	7.67
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	1	7.67
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	3	7.67
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	14	7.67
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	20	7.67
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	3	7.67
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	4	7.67
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	19	7.67
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	8	7.67
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	14	7.67
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	8	7.67
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	12	7.67
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	12	7.67
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	12	7.67
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	11	7.67
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	11	7.67
(1,1645)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HB2	11	7.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	17	7.67
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	17	7.67
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	12	7.67
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	12	7.67
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	4	7.67
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	7	7.67
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	10	7.67
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	10	7.67
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	5	7.67
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	5	7.67
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	18	7.67
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	9	7.67
(1,903)	1:3:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	9	7.67
(1,903)	1:3:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	9	7.67
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	2	7.67
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	3	7.67
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	17	7.67
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	18	7.67
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	18	7.67
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	18	7.67
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	19	7.67
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	19	7.67
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	19	7.67
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	13	7.67
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	13	7.67
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	5	7.67
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	5	7.67
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	17	7.67
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	13	7.67
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	13	7.67
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	18	7.67
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	18	7.67
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	9	7.67
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	5	7.67
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	8	7.67
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	12	7.67
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	16	7.67
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	7	7.66
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	7	7.66
(1,4736)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	8	7.66
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	4	7.66
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	15	7.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	11	7.66
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	11	7.66
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	13	7.66
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	13	7.66
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	14	7.66
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	14	7.66
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	16	7.66
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	16	7.66
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	4	7.66
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	4	7.66
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	8	7.66
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	8	7.66
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	14	7.66
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	3	7.66
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	3	7.66
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	10	7.66
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	7.66
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	12	7.66
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	12	7.66
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	5	7.66
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	5	7.66
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	15	7.66
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	10	7.66
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	17	7.66
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	17	7.66
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	1	7.66
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	1	7.66
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	1	7.66
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	3	7.66
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	12	7.66
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	1	7.66
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	1	7.66
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	14	7.66
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	5	7.66
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	5	7.66
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	2	7.66
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	6	7.66
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	9	7.66
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	12	7.66
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	16	7.66
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	20	7.66
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	14	7.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	14	7.66
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	1	7.66
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	1	7.66
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	13	7.66
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	13	7.66
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	13	7.66
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	15	7.66
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	11	7.66
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	11	7.66
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	7	7.66
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	8	7.66
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	12	7.66
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	16	7.66
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	18	7.66
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	19	7.66
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	18	7.66
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	14	7.66
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	14	7.66
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	17	7.66
(1,2073)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	17	7.66
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	15	7.66
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	7	7.66
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	7	7.66
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	7	7.66
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	7	7.66
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	7	7.66
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	7	7.66
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	16	7.66
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	16	7.66
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	16	7.66
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	16	7.66
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	16	7.66
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	16	7.66
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	7	7.66
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	7	7.66
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	7	7.66
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	7	7.66
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	16	7.66
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	20	7.66
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	14	7.66
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	14	7.66
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	6	7.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	10	7.66
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	14	7.66
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	7	7.66
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	8	7.66
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	18	7.66
(1,1133)	1:4:A:ASN:HB2	1:12:A:GLY:H	15	7.66
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	12	7.66
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	13	7.66
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	1	7.66
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	1	7.66
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	6	7.66
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	13	7.66
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	13	7.66
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	19	7.66
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	14	7.65
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	16	7.65
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	11	7.65
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	11	7.65
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	11	7.65
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	8	7.65
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	8	7.65
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	11	7.65
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	11	7.65
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	11	7.65
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	11	7.65
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	15	7.65
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	15	7.65
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	7	7.65
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	12	7.65
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	15	7.65
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	12	7.65
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	12	7.65
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	15	7.65
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	8	7.65
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	20	7.65
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	7	7.65
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	7	7.65
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	12	7.65
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	10	7.65
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	10	7.65
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	18	7.65
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	18	7.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	18	7.65
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	20	7.65
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	14	7.65
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	14	7.65
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	15	7.65
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	15	7.65
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	2	7.65
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	2	7.65
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	2	7.65
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	11	7.65
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	11	7.65
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	11	7.65
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	1	7.65
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	10	7.65
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	10	7.65
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	4	7.65
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	4	7.65
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	13	7.65
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	13	7.65
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	9	7.65
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	9	7.65
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	19	7.65
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	19	7.65
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	18	7.65
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	18	7.65
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	5	7.65
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	12	7.65
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	4	7.65
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	6	7.65
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	6	7.65
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	17	7.65
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	17	7.65
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	1	7.65
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	9	7.65
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	8	7.65
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	4	7.65
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	4	7.65
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	16	7.65
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	16	7.65
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	5	7.65
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	3	7.65
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	3	7.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	3	7.65
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	6	7.65
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	6	7.65
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	6	7.65
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	15	7.65
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	15	7.65
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	1	7.65
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	1	7.65
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	16	7.65
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	20	7.65
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	20	7.65
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	8	7.65
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	8	7.65
(1,1870)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:HA2	17	7.65
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	18	7.65
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	19	7.65
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	8	7.65
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	8	7.65
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	15	7.65
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	15	7.65
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	20	7.65
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	2	7.65
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	4	7.65
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	5	7.65
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	6	7.65
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	15	7.65
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	16	7.65
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	20	7.65
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	20	7.65
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	20	7.65
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	11	7.65
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	14	7.65
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	5	7.65
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	5	7.65
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	10	7.65
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	10	7.65
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	19	7.65
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	2	7.65
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	3	7.65
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	4	7.65
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	18	7.65
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	17	7.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	20	7.65
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	20	7.65
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	7	7.65
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	13	7.64
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	4	7.64
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	4	7.64
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	4	7.64
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	4	7.64
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	13	7.64
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	13	7.64
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	13	7.64
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	13	7.64
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	2	7.64
(1,4535)	1:25:A:TYR:HB2	1:29:A:GLY:HA3	2	7.64
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	9	7.64
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	9	7.64
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	9	7.64
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	4	7.64
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	4	7.64
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	5	7.64
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	14	7.64
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	18	7.64
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	18	7.64
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	20	7.64
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	20	7.64
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	20	7.64
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	20	7.64
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	1	7.64
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	1	7.64
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	10	7.64
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	12	7.64
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	11	7.64
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	11	7.64
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	6	7.64
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	18	7.64
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	12	7.64
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	12	7.64
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	4	7.64
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	1	7.64
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	6	7.64
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	6	7.64
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	6	7.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	11	7.64
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	11	7.64
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	8	7.64
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	1	7.64
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	1	7.64
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	11	7.64
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	11	7.64
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	2	7.64
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	2	7.64
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	6	7.64
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	2	7.64
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	6	7.64
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	7	7.64
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	18	7.64
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	19	7.64
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	9	7.64
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	9	7.64
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	2	7.64
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	2	7.64
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	14	7.64
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	14	7.64
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	14	7.64
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	16	7.64
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	2	7.64
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	2	7.64
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	6	7.64
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	6	7.64
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	12	7.64
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	12	7.64
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	4	7.64
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	4	7.64
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	4	7.64
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	17	7.64
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	19	7.64
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	1	7.64
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	1	7.64
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	1	7.64
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	11	7.64
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	3	7.64
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	3	7.64
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	7	7.64
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	9	7.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	18	7.64
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	19	7.64
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	20	7.64
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	1	7.64
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	11	7.64
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	9	7.64
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	20	7.64
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	7	7.64
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	7	7.64
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	18	7.64
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	18	7.64
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	19	7.64
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	19	7.64
(1,1834)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	7	7.64
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	1	7.64
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	1	7.64
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	4	7.64
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	8	7.64
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	16	7.64
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	19	7.64
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	1	7.64
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	12	7.64
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	1	7.64
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	9	7.64
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	7	7.64
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	11	7.64
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	5	7.64
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	14	7.64
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	20	7.64
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	20	7.64
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	16	7.64
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	16	7.64
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	2	7.63
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	14	7.63
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	14	7.63
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	3	7.63
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	3	7.63
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	4	7.63
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	4	7.63
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	6	7.63
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	6	7.63
(1,4277)	1:22:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HA	16	7.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	12	7.63
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	10	7.63
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	17	7.63
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	10	7.63
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	16	7.63
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	20	7.63
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	13	7.63
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	13	7.63
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	10	7.63
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	20	7.63
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	12	7.63
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	12	7.63
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	5	7.63
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	5	7.63
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	5	7.63
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	10	7.63
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	10	7.63
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	10	7.63
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	1	7.63
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	13	7.63
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	15	7.63
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	15	7.63
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	15	7.63
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	7	7.63
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	18	7.63
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	19	7.63
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	6	7.63
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	6	7.63
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	5	7.63
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	5	7.63
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	5	7.63
(1,3517)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:H	17	7.63
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	1	7.63
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	6	7.63
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	7	7.63
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	9	7.63
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	3	7.63
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	12	7.63
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	15	7.63
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	3	7.63
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	3	7.63
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	4	7.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	4	7.63
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	7	7.63
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	7	7.63
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	7	7.63
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	9	7.63
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	18	7.63
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	19	7.63
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	18	7.63
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	19	7.63
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	2	7.63
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	4	7.63
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	2	7.63
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	1	7.63
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	3	7.63
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	3	7.63
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	20	7.63
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	20	7.63
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	8	7.63
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	16	7.63
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	15	7.63
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	8	7.63
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	14	7.63
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	19	7.63
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	11	7.63
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	11	7.63
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	1	7.63
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	16	7.63
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	16	7.63
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	2	7.63
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	2	7.63
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	2	7.63
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	2	7.63
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	9	7.63
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	9	7.63
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:HA2	12	7.63
(1,1989)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA2	12	7.63
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	17	7.63
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	17	7.63
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	14	7.63
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	16	7.63
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	16	7.63
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	19	7.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	19	7.63
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	3	7.63
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	7	7.63
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	18	7.63
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	20	7.63
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	6	7.63
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	6	7.63
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	6	7.63
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	15	7.63
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	8	7.63
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	5	7.63
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	6	7.63
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	10	7.63
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	4	7.63
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	4	7.63
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	20	7.63
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	20	7.63
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	20	7.63
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	15	7.63
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	8	7.63
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	7	7.63
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	7	7.63
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	18	7.63
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	18	7.63
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	19	7.63
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	19	7.63
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	10	7.63
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	10	7.63
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	4	7.62
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	18	7.62
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	18	7.62
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	19	7.62
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	19	7.62
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	20	7.62
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	20	7.62
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	15	7.62
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	15	7.62
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	8	7.62
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	8	7.62
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	3	7.62
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	3	7.62
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	8	7.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	3	7.62
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	2	7.62
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	2	7.62
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	15	7.62
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	9	7.62
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	2	7.62
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	10	7.62
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	7	7.62
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	7	7.62
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	7	7.62
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	18	7.62
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	14	7.62
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	14	7.62
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	8	7.62
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	8	7.62
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	8	7.62
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	10	7.62
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	17	7.62
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	17	7.62
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	3	7.62
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	3	7.62
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	5	7.62
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	5	7.62
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	3	7.62
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	3	7.62
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	3	7.62
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	17	7.62
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	17	7.62
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	17	7.62
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	17	7.62
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	17	7.62
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	17	7.62
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	7	7.62
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	4	7.62
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	15	7.62
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	2	7.62
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	17	7.62
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	17	7.62
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	17	7.62
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	1	7.62
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	2	7.62
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	2	7.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	18	7.62
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	18	7.62
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	20	7.62
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	20	7.62
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	3	7.62
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	1	7.62
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	8	7.62
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	8	7.62
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	20	7.62
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	10	7.62
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	14	7.62
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	13	7.62
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	13	7.62
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	4	7.62
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	4	7.62
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	7	7.62
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	7	7.62
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	13	7.62
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	17	7.62
(1,2475)	1:10:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	17	7.62
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	7	7.62
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	12	7.62
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	16	7.62
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	18	7.62
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	9	7.62
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	19	7.62
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	19	7.62
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	12	7.62
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	14	7.62
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	14	7.62
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	14	7.62
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	7	7.62
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	7	7.62
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	18	7.62
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	18	7.62
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	2	7.62
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	3	7.62
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	9	7.62
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	14	7.62
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	1	7.62
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	1	7.62
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	18	7.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	18	7.62
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	12	7.62
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	12	7.62
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	14	7.62
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	20	7.62
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	7	7.62
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	9	7.62
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	9	7.62
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	9	7.62
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	18	7.62
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	18	7.62
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	11	7.62
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	11	7.62
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	16	7.62
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	16	7.62
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	13	7.62
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	8	7.61
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	17	7.61
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	4	7.61
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	8	7.61
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	13	7.61
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	2	7.61
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	2	7.61
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	5	7.61
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	5	7.61
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	17	7.61
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	17	7.61
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	1	7.61
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	1	7.61
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	1	7.61
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	1	7.61
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	14	7.61
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	14	7.61
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	14	7.61
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	14	7.61
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	16	7.61
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	16	7.61
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	10	7.61
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	10	7.61
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	6	7.61
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	15	7.61
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	15	7.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	5	7.61
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	5	7.61
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	18	7.61
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	18	7.61
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	1	7.61
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	12	7.61
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	16	7.61
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	16	7.61
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	20	7.61
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	20	7.61
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	16	7.61
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	16	7.61
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	16	7.61
(1,4002)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	14	7.61
(1,3999)	1:20:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HA	19	7.61
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	17	7.61
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	11	7.61
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	11	7.61
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	8	7.61
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	8	7.61
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	13	7.61
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	13	7.61
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	13	7.61
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	13	7.61
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	13	7.61
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	13	7.61
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	7	7.61
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	7	7.61
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	7	7.61
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	1	7.61
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	17	7.61
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	17	7.61
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	6	7.61
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	6	7.61
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	6	7.61
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	2	7.61
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	9	7.61
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	9	7.61
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	3	7.61
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	3	7.61
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	15	7.61
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	15	7.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	16	7.61
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	15	7.61
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	19	7.61
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	19	7.61
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	3	7.61
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	3	7.61
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	10	7.61
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	10	7.61
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	6	7.61
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	5	7.61
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	5	7.61
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	9	7.61
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	9	7.61
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	7	7.61
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	11	7.61
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	13	7.61
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	15	7.61
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	9	7.61
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	9	7.61
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	19	7.61
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	19	7.61
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	8	7.61
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	8	7.61
(1,2391)	1:9:A:PRO:HG3	1:23:A:TYR:HA	17	7.61
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	8	7.61
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	11	7.61
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	20	7.61
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	20	7.61
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	15	7.61
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	15	7.61
(1,1471)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	9	7.61
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	7	7.61
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	1	7.61
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	4	7.61
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	13	7.61
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	8	7.61
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	8	7.61
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	8	7.61
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	8	7.61
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	15	7.61
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	19	7.61
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	5	7.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	7	7.61
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	12	7.61
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	20	7.61
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	12	7.61
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	12	7.61
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	6	7.61
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	11	7.61
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	3	7.6
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	4	7.6
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	9	7.6
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	9	7.6
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	7	7.6
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	12	7.6
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	12	7.6
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	7	7.6
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	15	7.6
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	16	7.6
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	19	7.6
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	19	7.6
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	16	7.6
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	16	7.6
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	10	7.6
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	10	7.6
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	10	7.6
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	11	7.6
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	11	7.6
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	5	7.6
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	5	7.6
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	13	7.6
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	20	7.6
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	20	7.6
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	17	7.6
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	4	7.6
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	4	7.6
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	9	7.6
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	9	7.6
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	2	7.6
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	18	7.6
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	18	7.6
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	19	7.6
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	19	7.6
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	19	7.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	19	7.6
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	4	7.6
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	4	7.6
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	4	7.6
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	17	7.6
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	6	7.6
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	1	7.6
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	1	7.6
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	9	7.6
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	9	7.6
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	3	7.6
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	5	7.6
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	5	7.6
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	5	7.6
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	15	7.6
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	15	7.6
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	15	7.6
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	3	7.6
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	20	7.6
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	20	7.6
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	20	7.6
(1,3573)	1:17:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	16	7.6
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	13	7.6
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	20	7.6
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	20	7.6
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	8	7.6
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	2	7.6
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	2	7.6
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	16	7.6
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	13	7.6
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	12	7.6
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	12	7.6
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	1	7.6
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	15	7.6
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	15	7.6
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	15	7.6
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	1	7.6
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	1	7.6
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	15	7.6
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	15	7.6
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	18	7.6
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	18	7.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	17	7.6
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	17	7.6
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	2	7.6
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	2	7.6
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	18	7.6
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	18	7.6
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	20	7.6
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	20	7.6
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB2	9	7.6
(1,2616)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HB3	9	7.6
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	12	7.6
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	11	7.6
(1,2126)	1:8:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	17	7.6
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	1	7.6
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	1	7.6
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	13	7.6
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	13	7.6
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	1	7.6
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	2	7.6
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	11	7.6
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	9	7.6
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	9	7.6
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	5	7.6
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	13	7.6
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	10	7.6
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	10	7.6
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	5	7.6
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	15	7.6
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	19	7.6
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	19	7.6
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	9	7.6
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	8	7.6
(1,1085)	1:4:A:ASN:H	1:23:A:TYR:HB3	6	7.6
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	12	7.6
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	13	7.6
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	13	7.6
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	13	7.6
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	16	7.6
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	9	7.6
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	8	7.6
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	8	7.6
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	2	7.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	2	7.6
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	15	7.6
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	15	7.6
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	11	7.6
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	14	7.59
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	14	7.59
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	12	7.59
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	10	7.59
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	12	7.59
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	14	7.59
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	2	7.59
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	7	7.59
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	7	7.59
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	7	7.59
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	14	7.59
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	14	7.59
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	14	7.59
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	4	7.59
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	4	7.59
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	4	7.59
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	4	7.59
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	16	7.59
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	16	7.59
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	15	7.59
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	15	7.59
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	15	7.59
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	15	7.59
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	8	7.59
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	8	7.59
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	17	7.59
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	17	7.59
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	7	7.59
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	7	7.59
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	10	7.59
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	10	7.59
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	7	7.59
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	7	7.59
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	8	7.59
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	8	7.59
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	14	7.59
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	14	7.59
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	4	7.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	4	7.59
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	4	7.59
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	18	7.59
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	18	7.59
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	18	7.59
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	19	7.59
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	19	7.59
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	19	7.59
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	20	7.59
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	20	7.59
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	20	7.59
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	7	7.59
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	6	7.59
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	12	7.59
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	7	7.59
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	7	7.59
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	11	7.59
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	11	7.59
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	5	7.59
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	5	7.59
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	15	7.59
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	1	7.59
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	1	7.59
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	13	7.59
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	5	7.59
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	20	7.59
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	11	7.59
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	12	7.59
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	12	7.59
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	20	7.59
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	7	7.59
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	13	7.59
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	8	7.59
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	8	7.59
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	14	7.59
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	8	7.59
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	8	7.59
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	16	7.59
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	16	7.59
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	2	7.59
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	2	7.59
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	2	7.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	11	7.59
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	11	7.59
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	14	7.59
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	17	7.59
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	10	7.59
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	14	7.59
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	14	7.59
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	7	7.59
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	7	7.59
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	4	7.59
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	9	7.59
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	4	7.59
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	1	7.59
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	9	7.59
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	9	7.59
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	6	7.59
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	11	7.59
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	8	7.59
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	8	7.59
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	9	7.59
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	9	7.59
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	20	7.59
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	20	7.59
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	2	7.59
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	2	7.59
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	12	7.59
(1,1066)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HE	1	7.59
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	1	7.59
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	10	7.59
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	9	7.59
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	4	7.59
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	4	7.59
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	16	7.59
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	2	7.59
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	3	7.59
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	7	7.59
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	7	7.59
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	13	7.59
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	13	7.59
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	17	7.59
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	17	7.59
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	10	7.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	6	7.58
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	17	7.58
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	17	7.58
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	17	7.58
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	17	7.58
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	9	7.58
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	2	7.58
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	2	7.58
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	4	7.58
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	4	7.58
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	6	7.58
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	12	7.58
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	13	7.58
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	17	7.58
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	15	7.58
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	15	7.58
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	8	7.58
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	15	7.58
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	15	7.58
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	2	7.58
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	2	7.58
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	2	7.58
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	10	7.58
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	10	7.58
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	10	7.58
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	3	7.58
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	3	7.58
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	3	7.58
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	8	7.58
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	8	7.58
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	8	7.58
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	16	7.58
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	16	7.58
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	16	7.58
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	13	7.58
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	16	7.58
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	16	7.58
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	12	7.58
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	12	7.58
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	8	7.58
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	12	7.58
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	14	7.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	14	7.58
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	14	7.58
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	14	7.58
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	14	7.58
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	17	7.58
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	5	7.58
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	5	7.58
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	12	7.58
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	9	7.58
(1,3200)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	16	7.58
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	8	7.58
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	8	7.58
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	12	7.58
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	15	7.58
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	20	7.58
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	20	7.58
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	14	7.58
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	17	7.58
(1,3066)	1:12:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	17	7.58
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	20	7.58
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	20	7.58
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	2	7.58
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	10	7.58
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	5	7.58
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	5	7.58
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	10	7.58
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	10	7.58
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	10	7.58
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	15	7.58
(1,2296)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	13	7.58
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	1	7.58
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	12	7.58
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	2	7.58
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	5	7.58
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	5	7.58
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	6	7.58
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	6	7.58
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	16	7.58
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	16	7.58
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	16	7.58
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	16	7.58
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	20	7.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	11	7.58
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	11	7.58
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	4	7.58
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	13	7.58
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	13	7.58
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	15	7.58
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	15	7.58
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	5	7.58
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	10	7.58
(1,1705)	1:6:A:GLN:HG2	1:13:A:GLY:H	17	7.58
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	20	7.58
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	20	7.58
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	19	7.58
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	19	7.58
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	6	7.58
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	6	7.58
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	16	7.58
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	2	7.58
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	15	7.58
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	11	7.58
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	20	7.58
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	3	7.58
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	3	7.58
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	15	7.58
(1,723)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	15	7.58
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	19	7.58
(1,721)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	10	7.58
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	14	7.58
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	20	7.58
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	20	7.58
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	5	7.58
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	5	7.58
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	6	7.57
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	16	7.57
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	3	7.57
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	3	7.57
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	16	7.57
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	5	7.57
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	11	7.57
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	11	7.57
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	10	7.57
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	10	7.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	10	7.57
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	12	7.57
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	12	7.57
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	11	7.57
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	18	7.57
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	15	7.57
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	15	7.57
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	3	7.57
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	4	7.57
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	13	7.57
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	19	7.57
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	19	7.57
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	17	7.57
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	11	7.57
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	16	7.57
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	3	7.57
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	3	7.57
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	6	7.57
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	6	7.57
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	17	7.57
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	4	7.57
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	17	7.57
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	14	7.57
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	6	7.57
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	6	7.57
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	6	7.57
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	2	7.57
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	2	7.57
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	2	7.57
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	16	7.57
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	9	7.57
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	19	7.57
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	19	7.57
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	2	7.57
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	10	7.57
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	18	7.57
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	18	7.57
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	5	7.57
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	14	7.57
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	11	7.57
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	12	7.57
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	1	7.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	1	7.57
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	13	7.57
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	13	7.57
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	8	7.57
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	7	7.57
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	18	7.57
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	7.57
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	4	7.57
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	9	7.57
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	9	7.57
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	17	7.57
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	17	7.57
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	13	7.57
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	5	7.57
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	6	7.57
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	19	7.57
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	19	7.57
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	3	7.57
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	4	7.57
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	10	7.57
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	10	7.57
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	5	7.57
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	5	7.57
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	5	7.57
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	1	7.57
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	1	7.57
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	4	7.57
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	6	7.57
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	4	7.57
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	4	7.57
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	4	7.57
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	4	7.57
(1,2397)	1:9:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:H	17	7.57
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	15	7.57
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	2	7.57
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	2	7.57
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	2	7.57
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	2	7.57
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	10	7.57
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	10	7.57
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	6	7.57
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	6	7.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	6	7.57
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	6	7.57
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	15	7.57
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	18	7.57
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	19	7.57
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	13	7.57
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	13	7.57
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	11	7.57
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	15	7.57
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	3	7.57
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	2	7.57
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	4	7.57
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	18	7.57
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	18	7.57
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	2	7.57
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	4	7.57
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	15	7.57
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	15	7.57
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	18	7.57
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	18	7.57
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	12	7.57
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	8	7.57
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	3	7.57
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	3	7.57
(1,849)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HE	1	7.57
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	6	7.57
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	12	7.57
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	15	7.56
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	17	7.56
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	9	7.56
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	9	7.56
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	5	7.56
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	5	7.56
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	16	7.56
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	7	7.56
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	7	7.56
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	7	7.56
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	7	7.56
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	10	7.56
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	10	7.56
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	20	7.56
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	13	7.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	13	7.56
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	19	7.56
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	5	7.56
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	7	7.56
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	6	7.56
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	6	7.56
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	11	7.56
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	11	7.56
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	13	7.56
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	13	7.56
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	12	7.56
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	15	7.56
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	15	7.56
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	9	7.56
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	9	7.56
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	18	7.56
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	18	7.56
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	19	7.56
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	19	7.56
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	20	7.56
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	20	7.56
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	20	7.56
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	16	7.56
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	16	7.56
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	18	7.56
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	18	7.56
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	12	7.56
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	19	7.56
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	19	7.56
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	13	7.56
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	11	7.56
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	11	7.56
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	10	7.56
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	8	7.56
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	9	7.56
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	19	7.56
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	2	7.56
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	5	7.56
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	18	7.56
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	7.56
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	18	7.56
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	18	7.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	9	7.56
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	9	7.56
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	2	7.56
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	10	7.56
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	2	7.56
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	3	7.56
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	10	7.56
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD1	17	7.56
(1,2334)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HD2	17	7.56
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	11	7.56
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	4	7.56
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	4	7.56
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	4	7.56
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	17	7.56
(1,2074)	1:8:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	17	7.56
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	8	7.56
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	13	7.56
(1,1968)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	16	7.56
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	12	7.56
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	12	7.56
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	17	7.56
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	16	7.56
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	16	7.56
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	19	7.56
(1,1540)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB3	19	7.56
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	4	7.56
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	3	7.56
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	7	7.56
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	7	7.56
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	8	7.56
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	8	7.56
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	11	7.56
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	11	7.56
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	12	7.56
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	12	7.56
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	9	7.56
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	7	7.56
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	7	7.56
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	7	7.56
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD21	15	7.56
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD22	15	7.56
(1,791)	1:3:A:PRO:HB2	1:18:A:LEU:HD23	15	7.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	16	7.56
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB2	9	7.56
(1,715)	1:2:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	9	7.56
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	13	7.55
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	13	7.55
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	18	7.55
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	19	7.55
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	20	7.55
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	12	7.55
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	12	7.55
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	12	7.55
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	3	7.55
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA2	10	7.55
(1,4610)	1:26:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	10	7.55
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	5	7.55
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	5	7.55
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	5	7.55
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	5	7.55
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	5	7.55
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	12	7.55
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	12	7.55
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	2	7.55
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	2	7.55
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	12	7.55
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	12	7.55
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	6	7.55
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	6	7.55
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	9	7.55
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	9	7.55
(1,4368)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HB3	12	7.55
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	1	7.55
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	14	7.55
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	8	7.55
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	7	7.55
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	11	7.55
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	11	7.55
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	20	7.55
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	3	7.55
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	3	7.55
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	3	7.55
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	7	7.55
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	7	7.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	7	7.55
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	1	7.55
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	1	7.55
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	14	7.55
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	14	7.55
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	14	7.55
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	16	7.55
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	16	7.55
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	18	7.55
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	19	7.55
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	15	7.55
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	15	7.55
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	5	7.55
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	15	7.55
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	15	7.55
(1,3593)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:HB2	9	7.55
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	5	7.55
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	5	7.55
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	15	7.55
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	15	7.55
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	14	7.55
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	19	7.55
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	8	7.55
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	19	7.55
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	19	7.55
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	1	7.55
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	5	7.55
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	14	7.55
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	15	7.55
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	15	7.55
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD11	17	7.55
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD12	17	7.55
(1,2735)	1:11:A:TRP:HD1	1:18:A:LEU:HD13	17	7.55
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	3	7.55
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	4	7.55
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	5	7.55
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	6	7.55
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	5	7.55
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	12	7.55
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	14	7.55
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	17	7.55
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	13	7.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2103)	1:8:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	1	7.55
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	6	7.55
(1,1869)	1:6:A:GLN:HE22	1:10:A:GLY:H	17	7.55
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	2	7.55
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	2	7.55
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	6	7.55
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	6	7.55
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	10	7.55
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	10	7.55
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	3	7.55
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	14	7.55
(1,1586)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HB3	9	7.55
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	3	7.55
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	16	7.55
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	16	7.55
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	10	7.55
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	3	7.55
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	17	7.55
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	16	7.55
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	15	7.55
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	5	7.55
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	10	7.54
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	18	7.54
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	18	7.54
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	6	7.54
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	7	7.54
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	10	7.54
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	10	7.54
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	2	7.54
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	2	7.54
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	5	7.54
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	5	7.54
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	4	7.54
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	4	7.54
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	4	7.54
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	4	7.54
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	11	7.54
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	1	7.54
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	1	7.54
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	17	7.54
(1,4234)	1:22:A:GLN:HB3	1:30:A:PRO:HA	16	7.54
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	12	7.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4227)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	12	7.54
(1,4190)	1:22:A:GLN:HG2	1:29:A:GLY:HA3	16	7.54
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	1	7.54
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	1	7.54
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	9	7.54
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	9	7.54
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	14	7.54
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	14	7.54
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	18	7.54
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	19	7.54
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	5	7.54
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	5	7.54
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	16	7.54
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	16	7.54
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	18	7.54
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	18	7.54
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	19	7.54
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	19	7.54
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	16	7.54
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	16	7.54
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	7	7.54
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	7	7.54
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	5	7.54
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	5	7.54
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	16	7.54
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	16	7.54
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	8	7.54
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	8	7.54
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	8	7.54
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	8	7.54
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	8	7.54
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	8	7.54
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	12	7.54
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	12	7.54
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	12	7.54
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	11	7.54
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	16	7.54
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	2	7.54
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	4	7.54
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	7.54
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	7.54
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	1	7.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	6	7.54
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	11	7.54
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	17	7.54
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	17	7.54
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	4	7.54
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	4	7.54
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	4	7.54
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	4	7.54
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	18	7.54
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	18	7.54
(1,3214)	1:14:A:CYS:HB2	1:30:A:PRO:HA	16	7.54
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	7	7.54
(1,3190)	1:14:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	7	7.54
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	4	7.54
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	4	7.54
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	1	7.54
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	15	7.54
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	6	7.54
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	8	7.54
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	12	7.54
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	12	7.54
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	6	7.54
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	8	7.54
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	20	7.54
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	19	7.54
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	19	7.54
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	13	7.54
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	13	7.54
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	3	7.54
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	3	7.54
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	10	7.54
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	10	7.54
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	1	7.54
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	1	7.54
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	1	7.54
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	1	7.54
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	4	7.54
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	4	7.54
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	8	7.54
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	8	7.54
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	17	7.54
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	17	7.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	13	7.54
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	5	7.54
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	5	7.54
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	13	7.54
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	13	7.54
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	13	7.54
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	10	7.54
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	5	7.54
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	5	7.54
(1,1487)	1:5:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	10	7.54
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	17	7.54
(1,1142)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HB3	20	7.54
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	14	7.54
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	11	7.54
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	13	7.54
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	8	7.54
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	13	7.53
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	2	7.53
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	14	7.53
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	14	7.53
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	16	7.53
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	16	7.53
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	16	7.53
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	16	7.53
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	7	7.53
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	10	7.53
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	13	7.53
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	19	7.53
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	17	7.53
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	17	7.53
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	19	7.53
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	19	7.53
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	18	7.53
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	4	7.53
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	14	7.53
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	15	7.53
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	18	7.53
(1,4116)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:H	16	7.53
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	6	7.53
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	6	7.53
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	20	7.53
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	20	7.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	7	7.53
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	16	7.53
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	16	7.53
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	10	7.53
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	10	7.53
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	7	7.53
(1,3831)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	7	7.53
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	14	7.53
(1,3826)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	14	7.53
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	9	7.53
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	15	7.53
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	15	7.53
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	9	7.53
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	9	7.53
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	14	7.53
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	2	7.53
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	2	7.53
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	9	7.53
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	9	7.53
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:HB3	11	7.53
(1,3363)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:HB3	11	7.53
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	16	7.53
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	16	7.53
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	19	7.53
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	10	7.53
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	11	7.53
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	2	7.53
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	2	7.53
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	14	7.53
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	14	7.53
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	15	7.53
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	8	7.53
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	8	7.53
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	12	7.53
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	1	7.53
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	1	7.53
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG2	11	7.53
(1,2783)	1:11:A:TRP:HE3	1:15:A:ARG:HG3	11	7.53
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	6	7.53
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	6	7.53
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	9	7.53
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	18	7.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	19	7.53
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	1	7.53
(1,2220)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:H	17	7.53
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	18	7.53
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	18	7.53
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	19	7.53
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	19	7.53
(1,2114)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG2	17	7.53
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	5	7.53
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	8	7.53
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	12	7.53
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	15	7.53
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	15	7.53
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	15	7.53
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	15	7.53
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	18	7.53
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	18	7.53
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	9	7.53
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	11	7.53
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	13	7.53
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	13	7.53
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	1	7.53
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	17	7.53
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	20	7.53
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	11	7.53
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	7	7.53
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	7	7.53
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	3	7.53
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	3	7.53
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	3	7.53
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	3	7.53
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	17	7.53
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	11	7.52
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	4	7.52
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	4	7.52
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	9	7.52
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	9	7.52
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	14	7.52
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	12	7.52
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	12	7.52
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	10	7.52
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	10	7.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	10	7.52
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	10	7.52
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	6	7.52
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	18	7.52
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	18	7.52
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	13	7.52
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	10	7.52
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	3	7.52
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	10	7.52
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	10	7.52
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	7.52
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	7.52
(1,3970)	1:20:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	7.52
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	14	7.52
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	18	7.52
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	18	7.52
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	19	7.52
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	19	7.52
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	20	7.52
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	20	7.52
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	13	7.52
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	13	7.52
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	13	7.52
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	3	7.52
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	3	7.52
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	17	7.52
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	17	7.52
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	16	7.52
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	16	7.52
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	9	7.52
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	9	7.52
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	7	7.52
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	11	7.52
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	11	7.52
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	7	7.52
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	7	7.52
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	13	7.52
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	18	7.52
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	20	7.52
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	11	7.52
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	11	7.52
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	3	7.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	4	7.52
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	14	7.52
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	14	7.52
(1,2303)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:H	13	7.52
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	7	7.52
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	7	7.52
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	18	7.52
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	19	7.52
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	3	7.52
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	3	7.52
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	6	7.52
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	6	7.52
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	9	7.52
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	9	7.52
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	19	7.52
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	19	7.52
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	7	7.52
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	7	7.52
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	9	7.52
(1,1747)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:H	17	7.52
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	14	7.52
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	14	7.52
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	5	7.52
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	14	7.52
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	11	7.52
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	11	7.52
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	20	7.52
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	5	7.52
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	11	7.52
(1,756)	1:3:A:PRO:HA	1:18:A:LEU:HB3	7	7.52
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	10	7.52
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	16	7.52
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	17	7.51
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	17	7.51
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	4	7.51
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	12	7.51
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	13	7.51
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	5	7.51
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	5	7.51
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	5	7.51
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	12	7.51
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	1	7.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	11	7.51
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	17	7.51
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	17	7.51
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	8	7.51
(1,4495)	1:24:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	8	7.51
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	13	7.51
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	13	7.51
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	13	7.51
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	13	7.51
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	11	7.51
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	11	7.51
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	15	7.51
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	15	7.51
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA2	16	7.51
(1,4233)	1:22:A:GLN:HB3	1:29:A:GLY:HA3	16	7.51
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	10	7.51
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	10	7.51
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	12	7.51
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	12	7.51
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	3	7.51
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	6	7.51
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	6	7.51
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	5	7.51
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	5	7.51
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	16	7.51
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	18	7.51
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	19	7.51
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	7	7.51
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	10	7.51
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	18	7.51
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	19	7.51
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	4	7.51
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	4	7.51
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	11	7.51
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	15	7.51
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	1	7.51
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	18	7.51
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	9	7.51
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	16	7.51
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	7	7.51
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	7	7.51
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	7	7.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	9	7.51
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	16	7.51
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	19	7.51
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	3	7.51
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	3	7.51
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	7	7.51
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	3	7.51
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	3	7.51
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	3	7.51
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	3	7.51
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	3	7.51
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	3	7.51
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	4	7.51
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	4	7.51
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	4	7.51
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	4	7.51
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	4	7.51
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	4	7.51
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	8	7.51
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	8	7.51
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	6	7.51
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	7	7.51
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	20	7.51
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	4	7.51
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	14	7.51
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	17	7.51
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	1	7.51
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	6	7.51
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	17	7.51
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	2	7.51
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	2	7.51
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	1	7.51
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	3	7.51
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	9	7.51
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	9	7.51
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	2	7.51
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	2	7.51
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	2	7.51
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	2	7.51
(1,531)	1:1:A:SER:HA	1:27:A:GLY:H	17	7.51
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	7	7.5
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	7	7.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	8	7.5
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	1	7.5
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	1	7.5
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	1	7.5
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	1	7.5
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	9	7.5
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	18	7.5
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	18	7.5
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	18	7.5
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	18	7.5
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	13	7.5
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	11	7.5
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	6	7.5
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	6	7.5
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	19	7.5
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	19	7.5
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	8	7.5
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	8	7.5
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	16	7.5
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	1	7.5
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	13	7.5
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	13	7.5
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	13	7.5
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	17	7.5
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	17	7.5
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	12	7.5
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	12	7.5
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	14	7.5
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	14	7.5
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	11	7.5
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	10	7.5
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	12	7.5
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	12	7.5
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	14	7.5
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	14	7.5
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	12	7.5
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	12	7.5
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	12	7.5
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	12	7.5
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	12	7.5
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	2	7.5
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	2	7.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	2	7.5
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	2	7.5
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	2	7.5
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	2	7.5
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	2	7.5
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	2	7.5
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	10	7.5
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	10	7.5
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	7	7.5
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	8	7.5
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	17	7.5
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	6	7.5
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	6	7.5
(1,3700)	1:18:A:LEU:HB2	1:34:A:ALA:H	14	7.5
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	7	7.5
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	10	7.5
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	10	7.5
(1,3546)	1:16:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	10	7.5
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	5	7.5
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	19	7.5
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	1	7.5
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	9	7.5
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	7	7.5
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	18	7.5
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	9	7.5
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	20	7.5
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	11	7.5
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	4	7.5
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	4	7.5
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	7	7.5
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	7	7.5
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	16	7.5
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	16	7.5
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	1	7.5
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	15	7.5
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	16	7.5
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	7	7.5
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	13	7.5
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	12	7.5
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	12	7.5
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	3	7.5
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	13	7.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1976)	1:7:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:H	17	7.5
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	7	7.5
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	7	7.5
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	15	7.5
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	15	7.5
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	9	7.5
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	9	7.5
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	12	7.5
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	13	7.5
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA2	9	7.5
(1,1403)	1:5:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	9	7.5
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	2	7.5
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	4	7.5
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	13	7.5
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	2	7.5
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	6	7.5
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	5	7.5
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	3	7.49
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	6	7.49
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	17	7.49
(1,4661)	1:26:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	14	7.49
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	1	7.49
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	19	7.49
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	19	7.49
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	19	7.49
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	19	7.49
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	10	7.49
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	10	7.49
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	10	7.49
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	10	7.49
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	1	7.49
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	2	7.49
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	9	7.49
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	11	7.49
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	5	7.49
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	5	7.49
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	5	7.49
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	5	7.49
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	5	7.49
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	5	7.49
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	3	7.49
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	3	7.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	17	7.49
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	17	7.49
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	19	7.49
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	19	7.49
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	17	7.49
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	17	7.49
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	17	7.49
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	3	7.49
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	20	7.49
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	14	7.49
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	5	7.49
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	8	7.49
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	8	7.49
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	15	7.49
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	15	7.49
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	9	7.49
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	1	7.49
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	4	7.49
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	10	7.49
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	10	7.49
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	3	7.49
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	3	7.49
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	3	7.49
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	6	7.49
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	10	7.49
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	10	7.49
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	10	7.49
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	6	7.49
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	20	7.49
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	18	7.49
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	19	7.49
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	20	7.49
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	9	7.49
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	8	7.49
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	8	7.49
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	8	7.49
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	9	7.49
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	14	7.49
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	14	7.49
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	2	7.49
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	2	7.49
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	1	7.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	12	7.49
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	15	7.49
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	19	7.49
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	11	7.49
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	17	7.49
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	8	7.49
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	8	7.49
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	18	7.49
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	18	7.49
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	19	7.49
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	19	7.49
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	11	7.49
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	10	7.49
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	10	7.49
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	10	7.49
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	10	7.49
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	10	7.49
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	10	7.49
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	19	7.49
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	19	7.49
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	7	7.49
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	15	7.49
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	16	7.49
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	6	7.49
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	6	7.49
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	18	7.49
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	18	7.49
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	12	7.49
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	12	7.49
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	12	7.49
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	12	7.49
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	19	7.49
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	19	7.49
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	3	7.49
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	1	7.49
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	3	7.49
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	4	7.49
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	6	7.49
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	6	7.49
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	12	7.49
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	12	7.49
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	8	7.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	12	7.49
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	17	7.49
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	11	7.49
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	3	7.49
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	11	7.49
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	16	7.49
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	18	7.49
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	20	7.49
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	6	7.49
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	6	7.49
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	17	7.49
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	6	7.49
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	6	7.49
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	14	7.49
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	14	7.49
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	19	7.49
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	19	7.49
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	7.49
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	7.49
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	7.49
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	7.49
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	13	7.48
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	13	7.48
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	13	7.48
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	13	7.48
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	13	7.48
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	13	7.48
(1,4721)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	12	7.48
(1,4717)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HA	8	7.48
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	11	7.48
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	11	7.48
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	5	7.48
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	10	7.48
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	1	7.48
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	11	7.48
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	14	7.48
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	14	7.48
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	16	7.48
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	18	7.48
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	19	7.48
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	20	7.48
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	7	7.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	7	7.48
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	17	7.48
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	17	7.48
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	14	7.48
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	14	7.48
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	16	7.48
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	2	7.48
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	2	7.48
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	11	7.48
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	11	7.48
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	11	7.48
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	14	7.48
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	14	7.48
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	10	7.48
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	10	7.48
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	1	7.48
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	3	7.48
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	13	7.48
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	2	7.48
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	2	7.48
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG2	4	7.48
(1,4119)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HG3	4	7.48
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	2	7.48
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	2	7.48
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	1	7.48
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	11	7.48
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	13	7.48
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	15	7.48
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	20	7.48
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	5	7.48
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	9	7.48
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	9	7.48
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	2	7.48
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	3	7.48
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	3	7.48
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	10	7.48
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	10	7.48
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	2	7.48
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	19	7.48
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	14	7.48
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	20	7.48
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	4	7.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	4	7.48
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	4	7.48
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	13	7.48
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	13	7.48
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	16	7.48
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	7	7.48
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	3	7.48
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	3	7.48
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	17	7.48
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	20	7.48
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	7.48
(1,3089)	1:13:A:GLY:H	1:17:A:GLY:H	14	7.48
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	13	7.48
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	13	7.48
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	20	7.48
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	20	7.48
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	14	7.48
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	3	7.48
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	6	7.48
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	12	7.48
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	15	7.48
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	11	7.48
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	11	7.48
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	3	7.48
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	3	7.48
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	12	7.48
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	8	7.48
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	8	7.48
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	12	7.48
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	17	7.48
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	6	7.48
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	6	7.48
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	15	7.48
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	1	7.48
(1,776)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HA	9	7.48
(1,649)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	17	7.48
(1,632)	1:2:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	10	7.48
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	10	7.48
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	10	7.48
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	6	7.47
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	6	7.47
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	5	7.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	8	7.47
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	3	7.47
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	3	7.47
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	6	7.47
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	6	7.47
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	17	7.47
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	17	7.47
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	17	7.47
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	17	7.47
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA2	2	7.47
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA2	2	7.47
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	2	7.47
(1,4563)	1:25:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	2	7.47
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	17	7.47
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	14	7.47
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	14	7.47
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	15	7.47
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	1	7.47
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	3	7.47
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	15	7.47
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	3	7.47
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	3	7.47
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	3	7.47
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	6	7.47
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	6	7.47
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	6	7.47
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	4	7.47
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	5	7.47
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	18	7.47
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	19	7.47
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	1	7.47
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	4	7.47
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	8	7.47
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	8	7.47
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	8	7.47
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	14	7.47
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	7	7.47
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	6	7.47
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	6	7.47
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE1	2	7.47
(1,3926)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HE2	2	7.47
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	19	7.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	19	7.47
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	19	7.47
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	13	7.47
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	13	7.47
(1,3862)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	20	7.47
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	17	7.47
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE1	14	7.47
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HE2	14	7.47
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE1	14	7.47
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HE2	14	7.47
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE1	14	7.47
(1,3773)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HE2	14	7.47
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	13	7.47
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	17	7.47
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	17	7.47
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	14	7.47
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	7	7.47
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	7	7.47
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	15	7.47
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	20	7.47
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	4	7.47
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	4	7.47
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	3	7.47
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	3	7.47
(1,3213)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:HA3	16	7.47
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	10	7.47
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	11	7.47
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	11	7.47
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	13	7.47
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	13	7.47
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	5	7.47
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	5	7.47
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	14	7.47
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	14	7.47
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	4	7.47
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	16	7.47
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	18	7.47
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	19	7.47
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	15	7.47
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	1	7.47
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	2	7.47
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	9	7.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	10	7.47
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	14	7.47
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	20	7.47
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	20	7.47
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	7.47
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	7.47
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	10	7.47
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	10	7.47
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	4	7.47
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	4	7.47
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	12	7.47
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	12	7.47
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	12	7.47
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	15	7.47
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	15	7.47
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	15	7.47
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	8	7.47
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	9	7.47
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	18	7.47
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	19	7.47
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	20	7.47
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	5	7.47
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	9	7.47
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	9	7.47
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	12	7.47
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	12	7.47
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	16	7.47
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	16	7.47
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	6	7.47
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	11	7.47
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	18	7.47
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	19	7.47
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	1	7.47
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	1	7.47
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	6	7.47
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	12	7.47
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	5	7.47
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	5	7.47
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	14	7.46
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	2	7.46
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	2	7.46
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	10	7.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	10	7.46
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	10	7.46
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	15	7.46
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	8	7.46
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	15	7.46
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	18	7.46
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	18	7.46
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	8	7.46
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	8	7.46
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	8	7.46
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	8	7.46
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB2	14	7.46
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB2	14	7.46
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:HB3	14	7.46
(1,4397)	1:23:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:HB3	14	7.46
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	11	7.46
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	5	7.46
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	10	7.46
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	6	7.46
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	4	7.46
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	4	7.46
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	12	7.46
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	17	7.46
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	2	7.46
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	7	7.46
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	11	7.46
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	1	7.46
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	1	7.46
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	11	7.46
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	11	7.46
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	15	7.46
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	15	7.46
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	17	7.46
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	17	7.46
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	18	7.46
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	18	7.46
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	19	7.46
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	19	7.46
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	20	7.46
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	20	7.46
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	13	7.46
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	13	7.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	9	7.46
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	9	7.46
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	4	7.46
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	4	7.46
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	11	7.46
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	11	7.46
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	9	7.46
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	9	7.46
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	16	7.46
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	18	7.46
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	19	7.46
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	12	7.46
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	2	7.46
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	2	7.46
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	9	7.46
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	9	7.46
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	7	7.46
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	2	7.46
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	6	7.46
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	6	7.46
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	6	7.46
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	6	7.46
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	6	7.46
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	6	7.46
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	12	7.46
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	12	7.46
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	12	7.46
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	12	7.46
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	12	7.46
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	12	7.46
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	16	7.46
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	18	7.46
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	19	7.46
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	9	7.46
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	9	7.46
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	11	7.46
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	10	7.46
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	10	7.46
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	17	7.46
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	17	7.46
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	5	7.46
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	5	7.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	16	7.46
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	16	7.46
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	7	7.46
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	13	7.46
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	6	7.46
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	6	7.46
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	7	7.46
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	13	7.46
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	16	7.46
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	2	7.46
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	10	7.46
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	2	7.46
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	5	7.46
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	10	7.46
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	8	7.46
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	8	7.46
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	12	7.46
(1,1152)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:H	4	7.46
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	13	7.46
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	19	7.46
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	14	7.46
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	12	7.46
(1,579)	1:1:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	10	7.46
(1,579)	1:1:A:SER:HB3	1:28:A:SER:H	10	7.46
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	8	7.45
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	20	7.45
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	7	7.45
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	7	7.45
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	5	7.45
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	5	7.45
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	15	7.45
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	3	7.45
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	6	7.45
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	17	7.45
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	12	7.45
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	15	7.45
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	19	7.45
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	19	7.45
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	11	7.45
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	20	7.45
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	20	7.45
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	10	7.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	16	7.45
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	16	7.45
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	6	7.45
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	5	7.45
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	9	7.45
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	2	7.45
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	9	7.45
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	16	7.45
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	3	7.45
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	3	7.45
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	13	7.45
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	13	7.45
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	13	7.45
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	16	7.45
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	16	7.45
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	13	7.45
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	6	7.45
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	6	7.45
(1,3939)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	6	7.45
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	2	7.45
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	2	7.45
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	8	7.45
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	8	7.45
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	15	7.45
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	15	7.45
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	15	7.45
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	17	7.45
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	17	7.45
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	17	7.45
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	4	7.45
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	8	7.45
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	7	7.45
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	7	7.45
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	15	7.45
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	2	7.45
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	2	7.45
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	6	7.45
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	11	7.45
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	11	7.45
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	13	7.45
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	7	7.45
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	7	7.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	12	7.45
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	18	7.45
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	17	7.45
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	15	7.45
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	15	7.45
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	15	7.45
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	10	7.45
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	10	7.45
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	1	7.45
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	2	7.45
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	2	7.45
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	2	7.45
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	2	7.45
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	2	7.45
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	2	7.45
(1,2197)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	13	7.45
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	6	7.45
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	14	7.45
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	15	7.45
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	5	7.45
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	5	7.45
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	11	7.45
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	11	7.45
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	18	7.45
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	18	7.45
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	10	7.45
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	3	7.45
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	6	7.45
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	14	7.45
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	13	7.45
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	16	7.45
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	14	7.45
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	11	7.45
(1,1115)	1:4:A:ASN:HA	1:21:A:SER:H	7	7.45
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	5	7.45
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	5	7.45
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	9	7.45
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	15	7.45
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	7	7.45
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	4	7.45
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	4	7.45
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	4	7.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	4	7.45
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	7	7.44
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	7	7.44
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	7	7.44
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	10	7.44
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	12	7.44
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	13	7.44
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	4	7.44
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	4	7.44
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	4	7.44
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	3	7.44
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	6	7.44
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	3	7.44
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	6	7.44
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	16	7.44
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	16	7.44
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	12	7.44
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	8	7.44
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	14	7.44
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	17	7.44
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	2	7.44
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	2	7.44
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	4	7.44
(1,4032)	1:21:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD3	4	7.44
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	5	7.44
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	5	7.44
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	13	7.44
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	13	7.44
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	11	7.44
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	11	7.44
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	15	7.44
(1,3823)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	15	7.44
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	5	7.44
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	8	7.44
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	8	7.44
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	8	7.44
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	8	7.44
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	3	7.44
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	3	7.44
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	6	7.44
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	6	7.44
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	8	7.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	8	7.44
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	5	7.44
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	5	7.44
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	10	7.44
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	10	7.44
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	9	7.44
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	9	7.44
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	9	7.44
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	9	7.44
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	12	7.44
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	12	7.44
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	12	7.44
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	12	7.44
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	5	7.44
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	7	7.44
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	16	7.44
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	16	7.44
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	8	7.44
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	16	7.44
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	18	7.44
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	19	7.44
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	15	7.44
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	7	7.44
(1,3152)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	17	7.44
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	5	7.44
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	6	7.44
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	14	7.44
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	14	7.44
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	2	7.44
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	3	7.44
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	4	7.44
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	5	7.44
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	6	7.44
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	10	7.44
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	17	7.44
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	13	7.44
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	13	7.44
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	9	7.44
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	13	7.44
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	5	7.44
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	5	7.44
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	5	7.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	5	7.44
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	5	7.44
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	5	7.44
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	5	7.44
(1,2332)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:H	17	7.44
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	2	7.44
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	5	7.44
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	3	7.44
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	3	7.44
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	4	7.44
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	10	7.44
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	10	7.44
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	2	7.44
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	2	7.44
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	1	7.44
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	11	7.44
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	20	7.44
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	2	7.44
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	2	7.44
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	10	7.44
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	10	7.44
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	15	7.44
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	17	7.44
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	13	7.44
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	13	7.44
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	2	7.44
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	7	7.44
(1,1282)	1:4:A:ASN:HD21	1:23:A:TYR:HB3	4	7.44
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	15	7.44
(1,1219)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	15	7.44
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	3	7.44
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	9	7.44
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	11	7.44
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	8	7.44
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	14	7.44
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	14	7.44
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	7	7.44
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	10	7.44
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	10	7.44
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	10	7.44
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	10	7.44
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	2	7.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	10	7.43
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	19	7.43
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	17	7.43
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	3	7.43
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	12	7.43
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	12	7.43
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	8	7.43
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	1	7.43
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	1	7.43
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	16	7.43
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	11	7.43
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	15	7.43
(1,4182)	1:22:A:GLN:HG2	1:28:A:SER:H	15	7.43
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	11	7.43
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	11	7.43
(1,4095)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:HB2	7	7.43
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	15	7.43
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	1	7.43
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	15	7.43
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	15	7.43
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	10	7.43
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	19	7.43
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	13	7.43
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	11	7.43
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	12	7.43
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	5	7.43
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	5	7.43
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	3	7.43
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	4	7.43
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	4	7.43
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	10	7.43
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	10	7.43
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	7	7.43
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	8	7.43
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	8	7.43
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	8	7.43
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	8	7.43
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	13	7.43
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	8	7.43
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	19	7.43
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	20	7.43
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	3	7.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	3	7.43
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	15	7.43
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	7	7.43
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	8	7.43
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	9	7.43
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	11	7.43
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	12	7.43
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	14	7.43
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	16	7.43
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	18	7.43
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	19	7.43
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	20	7.43
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	20	7.43
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	11	7.43
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	1	7.43
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	1	7.43
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	17	7.43
(1,2335)	1:9:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	17	7.43
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	7.43
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	4	7.43
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	7	7.43
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	1	7.43
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	14	7.43
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	14	7.43
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	8	7.43
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	3	7.43
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	4	7.43
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	6	7.43
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	5	7.43
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	8	7.43
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	9	7.43
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	10	7.43
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	10	7.43
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	20	7.43
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	20	7.43
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	2	7.43
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	5	7.43
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	16	7.43
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	20	7.43
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	10	7.43
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	5	7.42
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	5	7.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	1	7.42
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	4	7.42
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	9	7.42
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	7	7.42
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	6	7.42
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	6	7.42
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	6	7.42
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	9	7.42
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	16	7.42
(1,4529)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	9	7.42
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	14	7.42
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	14	7.42
(1,4502)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	9	7.42
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	4	7.42
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	4	7.42
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	18	7.42
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	18	7.42
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	18	7.42
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	20	7.42
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	14	7.42
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	2	7.42
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	2	7.42
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	1	7.42
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	1	7.42
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	9	7.42
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	12	7.42
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	14	7.42
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	9	7.42
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	12	7.42
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	11	7.42
(1,3935)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB2	15	7.42
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	18	7.42
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	18	7.42
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	6	7.42
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	6	7.42
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	2	7.42
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	4	7.42
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	10	7.42
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	10	7.42
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	10	7.42
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	1	7.42
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	1	7.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	18	7.42
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	19	7.42
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	20	7.42
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	20	7.42
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	20	7.42
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	20	7.42
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	17	7.42
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	17	7.42
(1,3256)	1:14:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	20	7.42
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	13	7.42
(1,3249)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	16	7.42
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	1	7.42
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	14	7.42
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	2	7.42
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	8	7.42
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	1	7.42
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	15	7.42
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	8	7.42
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	18	7.42
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	19	7.42
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	5	7.42
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	10	7.42
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	14	7.42
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	14	7.42
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	8	7.42
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	20	7.42
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	3	7.42
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	10	7.42
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	20	7.42
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	20	7.42
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	14	7.42
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	7	7.42
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	7	7.42
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	8	7.42
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	9	7.42
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	14	7.42
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	4	7.42
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	2	7.42
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	12	7.42
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	18	7.42
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	8	7.42
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	8	7.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	19	7.42
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	5	7.42
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	5	7.42
(1,640)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:H	5	7.42
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	14	7.42
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	14	7.42
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	11	7.42
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	11	7.42
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	11	7.42
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	11	7.42
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	12	7.42
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	12	7.42
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	18	7.42
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	18	7.42
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	15	7.41
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	15	7.41
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	13	7.41
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	8	7.41
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	11	7.41
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	13	7.41
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	15	7.41
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	1	7.41
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	5	7.41
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	8	7.41
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	9	7.41
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	11	7.41
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	13	7.41
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	14	7.41
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	15	7.41
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	7	7.41
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	6	7.41
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	6	7.41
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	14	7.41
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	14	7.41
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	14	7.41
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	14	7.41
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	14	7.41
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	10	7.41
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	12	7.41
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	8	7.41
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	8	7.41
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	15	7.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	4	7.41
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	4	7.41
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	12	7.41
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	7	7.41
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	7	7.41
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:HG2	15	7.41
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:HG2	15	7.41
(1,3804)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:HG2	15	7.41
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	2	7.41
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	2	7.41
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	2	7.41
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	10	7.41
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	9	7.41
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	9	7.41
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	2	7.41
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	2	7.41
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	6	7.41
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD2	1:24:A:GLY:HA2	19	7.41
(1,3404)	1:15:A:ARG:HD3	1:24:A:GLY:HA2	19	7.41
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	11	7.41
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	11	7.41
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	11	7.41
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	11	7.41
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	10	7.41
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	4	7.41
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	5	7.41
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	5	7.41
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	12	7.41
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	15	7.41
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	7	7.41
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	7	7.41
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	19	7.41
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	19	7.41
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	8	7.41
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	9	7.41
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	15	7.41
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	1	7.41
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	20	7.41
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	13	7.41
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	13	7.41
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	4	7.41
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	16	7.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	16	7.41
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	1	7.41
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	11	7.41
(1,1714)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HB3	15	7.41
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	16	7.41
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	18	7.41
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	19	7.41
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	4	7.41
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	13	7.41
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	11	7.41
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	14	7.41
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	20	7.41
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	13	7.41
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	13	7.41
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	9	7.41
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	16	7.41
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	19	7.41
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	10	7.41
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	18	7.41
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	2	7.41
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	2	7.41
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	10	7.41
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	10	7.41
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	17	7.4
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	16	7.4
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	16	7.4
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	16	7.4
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	11	7.4
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	11	7.4
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	16	7.4
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	16	7.4
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	16	7.4
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	12	7.4
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	17	7.4
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	20	7.4
(1,4617)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	20	7.4
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	7	7.4
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	7	7.4
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	7	7.4
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	7	7.4
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	4	7.4
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	8	7.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	18	7.4
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	19	7.4
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	6	7.4
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	2	7.4
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	8	7.4
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	3	7.4
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	3	7.4
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	5	7.4
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	10	7.4
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	7	7.4
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	3	7.4
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	3	7.4
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	16	7.4
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	6	7.4
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	6	7.4
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	16	7.4
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	7	7.4
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	7	7.4
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	13	7.4
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	13	7.4
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	5	7.4
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	5	7.4
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	5	7.4
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	9	7.4
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	9	7.4
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	9	7.4
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	3	7.4
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	3	7.4
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	13	7.4
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	11	7.4
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	16	7.4
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	16	7.4
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	7	7.4
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	6	7.4
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	6	7.4
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	6	7.4
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	6	7.4
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	8	7.4
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	12	7.4
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	16	7.4
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	20	7.4
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	8	7.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	20	7.4
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	13	7.4
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	7	7.4
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	7	7.4
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA2	18	7.4
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA2	18	7.4
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG2	1:24:A:GLY:HA3	18	7.4
(1,3371)	1:15:A:ARG:HG3	1:24:A:GLY:HA3	18	7.4
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	20	7.4
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	9	7.4
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	9	7.4
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	12	7.4
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	12	7.4
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	17	7.4
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	18	7.4
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	18	7.4
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	12	7.4
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	13	7.4
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	2	7.4
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	1	7.4
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	4	7.4
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	13	7.4
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	15	7.4
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	11	7.4
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	15	7.4
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	15	7.4
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	7	7.4
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	12	7.4
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	8	7.4
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	9	7.4
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE21	11	7.4
(1,2389)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HE22	11	7.4
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	2	7.4
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	5	7.4
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	10	7.4
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	2	7.4
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	5	7.4
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	4	7.4
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	8	7.4
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	12	7.4
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	18	7.4
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	5	7.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	5	7.4
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	1	7.4
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	1	7.4
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	16	7.4
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	16	7.4
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	16	7.4
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	3	7.4
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	3	7.4
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	18	7.4
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	18	7.4
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	19	7.4
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	19	7.4
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	14	7.4
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	16	7.4
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	16	7.4
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	19	7.4
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	19	7.4
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	7	7.4
(1,1518)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:HA	20	7.4
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	3	7.4
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	10	7.4
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	12	7.4
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	15	7.4
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	17	7.4
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	9	7.4
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	9	7.4
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	1	7.4
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	19	7.4
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	19	7.4
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	17	7.4
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	1	7.4
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	1	7.4
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	1	7.4
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	1	7.4
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	15	7.4
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	15	7.4
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	15	7.4
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	15	7.4
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	2	7.39
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	2	7.39
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	2	7.39
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	2	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	2	7.39
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	2	7.39
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	12	7.39
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	12	7.39
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	11	7.39
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	11	7.39
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	1	7.39
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	3	7.39
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	6	7.39
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	11	7.39
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	15	7.39
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	3	7.39
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	3	7.39
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	6	7.39
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	20	7.39
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	16	7.39
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	16	7.39
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	9	7.39
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	9	7.39
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	3	7.39
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	12	7.39
(1,4001)	1:20:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	8	7.39
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	1	7.39
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	5	7.39
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	5	7.39
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	5	7.39
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	4	7.39
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	15	7.39
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	13	7.39
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	13	7.39
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	13	7.39
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	4	7.39
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	4	7.39
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA2	11	7.39
(1,3311)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:HA3	11	7.39
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	10	7.39
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	19	7.39
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	19	7.39
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	9	7.39
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	11	7.39
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	15	7.39
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	5	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	1	7.39
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	1	7.39
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	9	7.39
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	14	7.39
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	14	7.39
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	16	7.39
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	18	7.39
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	19	7.39
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	12	7.39
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	12	7.39
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	12	7.39
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	12	7.39
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	12	7.39
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	10	7.39
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	10	7.39
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	12	7.39
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	13	7.39
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	3	7.39
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	4	7.39
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	6	7.39
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	3	7.39
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	4	7.39
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	6	7.39
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	10	7.39
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	14	7.39
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	9	7.39
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	16	7.39
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	7	7.39
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	19	7.39
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	3	7.39
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	5	7.39
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	12	7.39
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	20	7.39
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	20	7.39
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	14	7.39
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	14	7.39
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	14	7.39
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	7	7.39
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	16	7.39
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	18	7.39
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB2	17	7.39
(1,1795)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HB3	17	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	6	7.39
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	6	7.39
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	2	7.39
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	1	7.39
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	5	7.39
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	14	7.39
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	14	7.39
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	7.39
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	7.39
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	13	7.39
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	13	7.39
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	19	7.39
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	19	7.39
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	1	7.38
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	5	7.38
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	5	7.38
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	2	7.38
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	4	7.38
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	14	7.38
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	16	7.38
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	16	7.38
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	9	7.38
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	6	7.38
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	20	7.38
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	12	7.38
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	4	7.38
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	9	7.38
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	9	7.38
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	14	7.38
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	14	7.38
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	1	7.38
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	1	7.38
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	1	7.38
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	1	7.38
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	18	7.38
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	19	7.38
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	1	7.38
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	7	7.38
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	7	7.38
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	7	7.38
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	7.38
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	19	7.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	11	7.38
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	11	7.38
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	15	7.38
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	8	7.38
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	19	7.38
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	20	7.38
(1,2961)	1:11:A:TRP:HH2	1:12:A:GLY:HA3	13	7.38
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	16	7.38
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	10	7.38
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	10	7.38
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	8	7.38
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	13	7.38
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	14	7.38
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	14	7.38
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	11	7.38
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	9	7.38
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	14	7.38
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	20	7.38
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	11	7.38
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	16	7.38
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	9	7.38
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	2	7.38
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	10	7.38
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	16	7.38
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	20	7.38
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	14	7.38
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	14	7.38
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	14	7.38
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	14	7.38
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	6	7.38
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	19	7.38
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	13	7.38
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	14	7.38
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	19	7.38
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	3	7.38
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	3	7.38
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	4	7.38
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	4	7.38
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	5	7.38
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	10	7.38
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	13	7.38
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	14	7.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	7	7.38
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	7	7.38
(1,1126)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:H	15	7.38
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	20	7.38
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	7	7.38
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	7	7.38
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	15	7.38
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	15	7.38
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	18	7.38
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	18	7.38
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	17	7.38
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	17	7.38
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	2	7.37
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	7	7.37
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	20	7.37
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	9	7.37
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	9	7.37
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	4	7.37
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	12	7.37
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	4	7.37
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	2	7.37
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	2	7.37
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	2	7.37
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	2	7.37
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	5	7.37
(1,4255)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	20	7.37
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	14	7.37
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	14	7.37
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	14	7.37
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	14	7.37
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	15	7.37
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	15	7.37
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	7	7.37
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	8	7.37
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	8	7.37
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	10	7.37
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	10	7.37
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	5	7.37
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	12	7.37
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	12	7.37
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	6	7.37
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	5	7.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	5	7.37
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	10	7.37
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	10	7.37
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	10	7.37
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	14	7.37
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	13	7.37
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	13	7.37
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	13	7.37
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HD2	13	7.37
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HD2	13	7.37
(1,3796)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HD2	13	7.37
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	14	7.37
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	14	7.37
(1,3709)	1:18:A:LEU:HB3	1:23:A:TYR:HB2	14	7.37
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	16	7.37
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	19	7.37
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	8	7.37
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	13	7.37
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	13	7.37
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	13	7.37
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	12	7.37
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	12	7.37
(1,3328)	1:15:A:ARG:HB3	1:21:A:SER:H	13	7.37
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	7	7.37
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	18	7.37
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	10	7.37
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	6	7.37
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	12	7.37
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	2	7.37
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	6	7.37
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	2	7.37
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	20	7.37
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	20	7.37
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	8	7.37
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	8	7.37
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	8	7.37
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	8	7.37
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	8	7.37
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	8	7.37
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	20	7.37
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	20	7.37
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	2	7.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	2	7.37
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	1	7.37
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	7	7.37
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	7	7.37
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	8	7.37
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	12	7.37
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	16	7.37
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	18	7.37
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	19	7.37
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	9	7.37
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	14	7.37
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	20	7.37
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	19	7.37
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	13	7.37
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	7	7.37
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	17	7.37
(1,2062)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	17	7.37
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	3	7.37
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	6	7.37
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	14	7.37
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	8	7.37
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	9	7.37
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	9	7.37
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	6	7.37
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	6	7.37
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	6	7.37
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	1	7.37
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	1	7.37
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	1	7.37
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	4	7.37
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	4	7.37
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	16	7.37
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	17	7.37
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	17	7.37
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	14	7.37
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	14	7.37
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	11	7.37
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	3	7.37
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	3	7.37
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	9	7.37
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	9	7.37
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	20	7.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	4	7.37
(1,1189)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HA	13	7.37
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	17	7.37
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG2	11	7.37
(1,1009)	1:3:A:PRO:HD3	1:15:A:ARG:HG3	11	7.37
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	20	7.37
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	1	7.37
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	1	7.37
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	11	7.37
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	6	7.37
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	6	7.37
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	10	7.37
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	10	7.37
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	8	7.36
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	17	7.36
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	17	7.36
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	5	7.36
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	10	7.36
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	12	7.36
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	17	7.36
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	4	7.36
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	17	7.36
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	2	7.36
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	16	7.36
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	18	7.36
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	19	7.36
(1,4621)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	20	7.36
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	9	7.36
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	9	7.36
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	9	7.36
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	9	7.36
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	5	7.36
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	5	7.36
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	16	7.36
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	16	7.36
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	16	7.36
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	16	7.36
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	16	7.36
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	5	7.36
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	5	7.36
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	7	7.36
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	14	7.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	11	7.36
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	11	7.36
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	11	7.36
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	10	7.36
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	7	7.36
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	17	7.36
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	17	7.36
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	1	7.36
(1,3861)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	15	7.36
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	18	7.36
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	18	7.36
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	18	7.36
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	19	7.36
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	19	7.36
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	19	7.36
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	19	7.36
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	19	7.36
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	19	7.36
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	12	7.36
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	12	7.36
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	12	7.36
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	15	7.36
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	15	7.36
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	15	7.36
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	10	7.36
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	18	7.36
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	5	7.36
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	5	7.36
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	5	7.36
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	11	7.36
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	11	7.36
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	8	7.36
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	19	7.36
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	19	7.36
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	16	7.36
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	13	7.36
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	4	7.36
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	7	7.36
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	16	7.36
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	5	7.36
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	6	7.36
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	8	7.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	11	7.36
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	3	7.36
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	5	7.36
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	9	7.36
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	18	7.36
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	19	7.36
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	11	7.36
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	7	7.36
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	8	7.36
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	12	7.36
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	16	7.36
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	18	7.36
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	19	7.36
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	18	7.36
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	10	7.36
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	17	7.36
(1,2108)	1:8:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	17	7.36
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	9	7.36
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	3	7.36
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	3	7.36
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	3	7.36
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	4	7.36
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	4	7.36
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	4	7.36
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	11	7.36
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	11	7.36
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	11	7.36
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	7	7.36
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	18	7.36
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	18	7.36
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	19	7.36
(1,1069)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HB3	7	7.36
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	17	7.36
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	17	7.36
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	18	7.36
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	10	7.36
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	10	7.36
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	18	7.36
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	18	7.36
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	17	7.36
(1,650)	1:2:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	17	7.36
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	5	7.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	5	7.36
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	13	7.35
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	13	7.35
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	3	7.35
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	2	7.35
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	5	7.35
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	2	7.35
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	14	7.35
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	14	7.35
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	14	7.35
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	14	7.35
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	14	7.35
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	15	7.35
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	14	7.35
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	14	7.35
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	13	7.35
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	19	7.35
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	8	7.35
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	8	7.35
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	1	7.35
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	1	7.35
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	1	7.35
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	7	7.35
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	9	7.35
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	9	7.35
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	20	7.35
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	11	7.35
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD11	1:30:A:PRO:HA	14	7.35
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD12	1:30:A:PRO:HA	14	7.35
(1,3782)	1:18:A:LEU:HD13	1:30:A:PRO:HA	14	7.35
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	11	7.35
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	11	7.35
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	11	7.35
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	2	7.35
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	10	7.35
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	12	7.35
(1,3476)	1:16:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	16	7.35
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	11	7.35
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:HG	1	7.35
(1,3399)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:HG	1	7.35
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	4	7.35
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	8	7.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	8	7.35
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	20	7.35
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	20	7.35
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	5	7.35
(1,3255)	1:14:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	16	7.35
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	1	7.35
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	9	7.35
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	3	7.35
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	9	7.35
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	4	7.35
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	19	7.35
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	19	7.35
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	4	7.35
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	4	7.35
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	12	7.35
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	16	7.35
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	1	7.35
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	17	7.35
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	2	7.35
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	3	7.35
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	4	7.35
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	5	7.35
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	6	7.35
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	10	7.35
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	13	7.35
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	2	7.35
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	20	7.35
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	6	7.35
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	2	7.35
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	10	7.35
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	8	7.35
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	12	7.35
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	10	7.35
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	10	7.35
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	11	7.35
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	2	7.35
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	2	7.35
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	15	7.35
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	4	7.35
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	4	7.35
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	20	7.35
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	20	7.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	8	7.35
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	8	7.35
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	12	7.35
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	12	7.35
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	6	7.35
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	14	7.35
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	8	7.35
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	16	7.35
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	1	7.35
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	1	7.35
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	8	7.35
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	17	7.35
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	8	7.35
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	8	7.35
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	14	7.35
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	14	7.35
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	14	7.35
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	14	7.35
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	11	7.34
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	11	7.34
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	3	7.34
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	7	7.34
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	7	7.34
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	7	7.34
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	14	7.34
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	18	7.34
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	18	7.34
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	15	7.34
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	15	7.34
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	13	7.34
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	12	7.34
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	12	7.34
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	6	7.34
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	6	7.34
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	10	7.34
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	18	7.34
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	7	7.34
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	10	7.34
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	12	7.34
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	7	7.34
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	7	7.34
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	11	7.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	11	7.34
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	2	7.34
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	5	7.34
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	20	7.34
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	20	7.34
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	20	7.34
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	20	7.34
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	20	7.34
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	20	7.34
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	1	7.34
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	1	7.34
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	1	7.34
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	8	7.34
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	8	7.34
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	8	7.34
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	17	7.34
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE1	12	7.34
(1,3715)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HE2	12	7.34
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	11	7.34
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	8	7.34
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	8	7.34
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	4	7.34
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	4	7.34
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	10	7.34
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	2	7.34
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	2	7.34
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	6	7.34
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	8	7.34
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	12	7.34
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	20	7.34
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	10	7.34
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	16	7.34
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	16	7.34
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	16	7.34
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	16	7.34
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	16	7.34
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	16	7.34
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	18	7.34
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	19	7.34
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	11	7.34
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	9	7.34
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	20	7.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	8	7.34
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	20	7.34
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	19	7.34
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	5	7.34
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	3	7.34
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	9	7.34
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	11	7.34
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	11	7.34
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	3	7.34
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	3	7.34
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	18	7.34
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	18	7.34
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	19	7.34
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	19	7.34
(1,1829)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	5	7.34
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	3	7.34
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	5	7.34
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	5	7.34
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	10	7.34
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	10	7.34
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	7	7.34
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	3	7.34
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	12	7.34
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	12	7.34
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	17	7.34
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	16	7.34
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	16	7.34
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	16	7.34
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	19	7.34
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	2	7.34
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	2	7.34
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	16	7.34
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	16	7.34
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	12	7.34
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	19	7.34
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	19	7.34
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	19	7.34
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	19	7.34
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	13	7.33
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	13	7.33
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	16	7.33
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	3	7.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	6	7.33
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	1	7.33
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	17	7.33
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	17	7.33
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	2	7.33
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	2	7.33
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	15	7.33
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	2	7.33
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	16	7.33
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	16	7.33
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	1	7.33
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	1	7.33
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	12	7.33
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	10	7.33
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	10	7.33
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	10	7.33
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	10	7.33
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	10	7.33
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	10	7.33
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	5	7.33
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	2	7.33
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	2	7.33
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	15	7.33
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	15	7.33
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	7	7.33
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	7	7.33
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	14	7.33
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	14	7.33
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	4	7.33
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	4	7.33
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	11	7.33
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	13	7.33
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	18	7.33
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	19	7.33
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	2	7.33
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	9	7.33
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	20	7.33
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	14	7.33
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	7	7.33
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	16	7.33
(1,2688)	1:11:A:TRP:HB3	1:21:A:SER:H	17	7.33
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	18	7.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	18	7.33
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	18	7.33
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	18	7.33
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	18	7.33
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	18	7.33
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	5	7.33
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	5	7.33
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE21	11	7.33
(1,2325)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HE22	11	7.33
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	15	7.33
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	1	7.33
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	7	7.33
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	8	7.33
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	14	7.33
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	16	7.33
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	18	7.33
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	19	7.33
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	7	7.33
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	20	7.33
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	20	7.33
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	18	7.33
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	1	7.33
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	2	7.33
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	4	7.33
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	5	7.33
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	10	7.33
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	1	7.33
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	1	7.33
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	7	7.33
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	7	7.33
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	1	7.33
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	9	7.33
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	12	7.33
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	17	7.33
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	17	7.33
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	1	7.33
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	9	7.33
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	17	7.33
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	15	7.33
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	1	7.33
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	5	7.33
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	5	7.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	17	7.33
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	13	7.33
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	1	7.33
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	13	7.33
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	13	7.33
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	19	7.33
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	19	7.33
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	1	7.33
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	1	7.33
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	16	7.33
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	16	7.33
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	18	7.33
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	18	7.33
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	18	7.33
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	18	7.33
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	10	7.33
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	10	7.33
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	9	7.32
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	1	7.32
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	1	7.32
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	1	7.32
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	18	7.32
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	19	7.32
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	20	7.32
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	16	7.32
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	18	7.32
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	19	7.32
(1,4624)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	20	7.32
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	12	7.32
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	2	7.32
(1,4439)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	2	7.32
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	1	7.32
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	1	7.32
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	1	7.32
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	1	7.32
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	9	7.32
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	9	7.32
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	8	7.32
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	8	7.32
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	8	7.32
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	7	7.32
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	18	7.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	13	7.32
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	4	7.32
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	8	7.32
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	9	7.32
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB2	12	7.32
(1,4115)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HB3	12	7.32
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	18	7.32
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	18	7.32
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	18	7.32
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	19	7.32
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	19	7.32
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	19	7.32
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	20	7.32
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	20	7.32
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	20	7.32
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	6	7.32
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	5	7.32
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	10	7.32
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	12	7.32
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	12	7.32
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	12	7.32
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	12	7.32
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	12	7.32
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	12	7.32
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	9	7.32
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	9	7.32
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	9	7.32
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	6	7.32
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	6	7.32
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	6	7.32
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	9	7.32
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	9	7.32
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	3	7.32
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	3	7.32
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	11	7.32
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	6	7.32
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	11	7.32
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	18	7.32
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	19	7.32
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	7	7.32
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	1	7.32
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	1	7.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB2	17	7.32
(1,2779)	1:11:A:TRP:HE3	1:14:A:CYS:HB3	17	7.32
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	16	7.32
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	16	7.32
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	19	7.32
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	19	7.32
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	19	7.32
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	19	7.32
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	19	7.32
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	19	7.32
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	20	7.32
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	20	7.32
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	20	7.32
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	20	7.32
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	20	7.32
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	20	7.32
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	8	7.32
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	8	7.32
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	11	7.32
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	11	7.32
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	11	7.32
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	12	7.32
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	4	7.32
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	14	7.32
(1,2116)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HG3	5	7.32
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	11	7.32
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	6	7.32
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	20	7.32
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	16	7.32
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	16	7.32
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	16	7.32
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	17	7.32
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	17	7.32
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	17	7.32
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	20	7.32
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	15	7.32
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	5	7.32
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	5	7.32
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	11	7.32
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	11	7.32
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	11	7.32
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	15	7.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	15	7.32
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	20	7.32
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	20	7.32
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	20	7.32
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	16	7.32
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	18	7.32
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	13	7.32
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	15	7.32
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	12	7.32
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	12	7.32
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	1	7.32
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	15	7.32
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	13	7.31
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	13	7.31
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	13	7.31
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	18	7.31
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	19	7.31
(1,4501)	1:24:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	3	7.31
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	14	7.31
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	14	7.31
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	10	7.31
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	10	7.31
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	11	7.31
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	19	7.31
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	20	7.31
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	14	7.31
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	9	7.31
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	12	7.31
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	15	7.31
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	2	7.31
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	16	7.31
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	3	7.31
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	18	7.31
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	5	7.31
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	16	7.31
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	17	7.31
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	17	7.31
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	7.31
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	7.31
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	7.31
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	12	7.31
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	12	7.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	7	7.31
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	15	7.31
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	15	7.31
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	15	7.31
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	16	7.31
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	16	7.31
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	16	7.31
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	13	7.31
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	17	7.31
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	1	7.31
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	1	7.31
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA2	13	7.31
(1,3347)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:HA3	13	7.31
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	4	7.31
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	2	7.31
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	2	7.31
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	11	7.31
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	4	7.31
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	10	7.31
(1,3232)	1:14:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	16	7.31
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	16	7.31
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	5	7.31
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	5	7.31
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	10	7.31
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	10	7.31
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	4	7.31
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	6	7.31
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	9	7.31
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	18	7.31
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	19	7.31
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	20	7.31
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	14	7.31
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	14	7.31
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	18	7.31
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	18	7.31
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	6	7.31
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	6	7.31
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	1	7.31
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	17	7.31
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	15	7.31
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	17	7.31
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	11	7.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	3	7.31
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	6	7.31
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	12	7.31
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	15	7.31
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	5	7.31
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	16	7.31
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	6	7.31
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	6	7.31
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	10	7.31
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	10	7.31
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	13	7.31
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	4	7.31
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	12	7.31
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	8	7.31
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	9	7.31
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	16	7.31
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	6	7.31
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	6	7.31
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	11	7.31
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	14	7.31
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	14	7.31
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	3	7.31
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	11	7.31
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	11	7.31
(1,867)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:H	7	7.31
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	17	7.31
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	17	7.31
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	8	7.31
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	13	7.31
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	18	7.3
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	20	7.3
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	4	7.3
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	4	7.3
(1,4545)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:HB3	12	7.3
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	10	7.3
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	10	7.3
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	10	7.3
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	10	7.3
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	4	7.3
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	4	7.3
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	1	7.3
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	17	7.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	17	7.3
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	2	7.3
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	3	7.3
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	4	7.3
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	5	7.3
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	3	7.3
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	14	7.3
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	18	7.3
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	19	7.3
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	20	7.3
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	13	7.3
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	9	7.3
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	9	7.3
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	8	7.3
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	9	7.3
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	9	7.3
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	9	7.3
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	2	7.3
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	16	7.3
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	16	7.3
(1,3585)	1:17:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	16	7.3
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	13	7.3
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	13	7.3
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD2	1:29:A:GLY:H	1	7.3
(1,3408)	1:15:A:ARG:HD3	1:29:A:GLY:H	1	7.3
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	2	7.3
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	1	7.3
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	13	7.3
(1,3267)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:H	14	7.3
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	14	7.3
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	2	7.3
(1,3235)	1:14:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	14	7.3
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	2	7.3
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	2	7.3
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	5	7.3
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	1	7.3
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	13	7.3
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	14	7.3
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	17	7.3
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	2	7.3
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	2	7.3
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	5	7.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	10	7.3
(1,2862)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HA	17	7.3
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	7	7.3
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	8	7.3
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	12	7.3
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	16	7.3
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	9	7.3
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	9	7.3
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	9	7.3
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	9	7.3
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	9	7.3
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	9	7.3
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	4	7.3
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	15	7.3
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	20	7.3
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	1	7.3
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	3	7.3
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	1	7.3
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	1	7.3
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	15	7.3
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	15	7.3
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	8	7.3
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	15	7.3
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	16	7.3
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	18	7.3
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	8	7.3
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	2	7.3
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	2	7.3
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	2	7.3
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	8	7.3
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	8	7.3
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	8	7.3
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	16	7.3
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	20	7.3
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	7	7.3
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	18	7.3
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	19	7.3
(1,1642)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:H	20	7.3
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	1	7.3
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	1	7.3
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	10	7.3
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	10	7.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	14	7.3
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	14	7.3
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	1	7.3
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	19	7.3
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	17	7.3
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	17	7.3
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	18	7.3
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	19	7.3
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	15	7.3
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	19	7.3
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	8	7.3
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	8	7.3
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	17	7.3
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	17	7.3
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	16	7.3
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	18	7.3
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	11	7.29
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	11	7.29
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	11	7.29
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	17	7.29
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	10	7.29
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	9	7.29
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	9	7.29
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	9	7.29
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	9	7.29
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	6	7.29
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	6	7.29
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	11	7.29
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	1	7.29
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	15	7.29
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	16	7.29
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	4	7.29
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	10	7.29
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	2	7.29
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	6	7.29
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	9	7.29
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	13	7.29
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	9	7.29
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	9	7.29
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	9	7.29
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	17	7.29
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	17	7.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	17	7.29
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	7.29
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	7.29
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	7.29
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	11	7.29
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	11	7.29
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	13	7.29
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	6	7.29
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	6	7.29
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	3	7.29
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	7	7.29
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	7	7.29
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	3	7.29
(1,3223)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	7	7.29
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	17	7.29
(1,3166)	1:13:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	17	7.29
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	2	7.29
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	3	7.29
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	20	7.29
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	3	7.29
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	8	7.29
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	2	7.29
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	5	7.29
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	10	7.29
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	14	7.29
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	14	7.29
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	15	7.29
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	19	7.29
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	14	7.29
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE1	14	7.29
(1,1955)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HE2	14	7.29
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	7	7.29
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	8	7.29
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	14	7.29
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	2	7.29
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	2	7.29
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	18	7.29
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	18	7.29
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	2	7.29
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	7	7.29
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	8	7.29
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	12	7.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	16	7.29
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	17	7.29
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	18	7.29
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	20	7.29
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	7	7.29
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	14	7.29
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	14	7.29
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	20	7.29
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	7	7.29
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	20	7.28
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	20	7.28
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	20	7.28
(1,4604)	1:25:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	20	7.28
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	7	7.28
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	7	7.28
(1,4551)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:H	4	7.28
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	19	7.28
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	17	7.28
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	17	7.28
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	12	7.28
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	12	7.28
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	9	7.28
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	1	7.28
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	20	7.28
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	17	7.28
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	17	7.28
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	17	7.28
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	2	7.28
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	2	7.28
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	6	7.28
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	6	7.28
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	4	7.28
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	8	7.28
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	12	7.28
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	17	7.28
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	7	7.28
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	7	7.28
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	20	7.28
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	10	7.28
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	8	7.28
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	9	7.28
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	11	7.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	11	7.28
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	6	7.28
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	6	7.28
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	6	7.28
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	17	7.28
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	6	7.28
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	10	7.28
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	2	7.28
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	4	7.28
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	13	7.28
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	13	7.28
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	18	7.28
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	19	7.28
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	15	7.28
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	15	7.28
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	14	7.28
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	14	7.28
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	3	7.28
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	3	7.28
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	4	7.28
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	4	7.28
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	6	7.28
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	16	7.28
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	18	7.28
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	19	7.28
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	4	7.28
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	10	7.28
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	4	7.28
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	19	7.28
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	19	7.28
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	7	7.28
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	7	7.28
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	7	7.28
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	7	7.28
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	7	7.28
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	7	7.28
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	12	7.28
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	12	7.28
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	3	7.28
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	3	7.28
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	13	7.28
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	3	7.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	4	7.28
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	6	7.28
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	15	7.28
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	13	7.28
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	4	7.28
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	12	7.28
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	7	7.28
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	12	7.28
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	12	7.28
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	2	7.28
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	3	7.28
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	10	7.28
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	18	7.28
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	17	7.28
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	10	7.28
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	15	7.28
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	15	7.28
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	12	7.28
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	17	7.28
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	14	7.28
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	8	7.28
(1,780)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	9	7.28
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	6	7.28
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	6	7.28
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	6	7.28
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	6	7.28
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	3	7.27
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	14	7.27
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	14	7.27
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	20	7.27
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	9	7.27
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	9	7.27
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	4	7.27
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	17	7.27
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	18	7.27
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	18	7.27
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	17	7.27
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	17	7.27
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	17	7.27
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	17	7.27
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	5	7.27
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	5	7.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	10	7.27
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	10	7.27
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	16	7.27
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	16	7.27
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	8	7.27
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	8	7.27
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	20	7.27
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	9	7.27
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	13	7.27
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	15	7.27
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	9	7.27
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	14	7.27
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	10	7.27
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	18	7.27
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	18	7.27
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	3	7.27
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	11	7.27
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	6	7.27
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	6	7.27
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	1	7.27
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	1	7.27
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	1	7.27
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	3	7.27
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	3	7.27
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	3	7.27
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	7	7.27
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	7	7.27
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	7	7.27
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	13	7.27
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	13	7.27
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	13	7.27
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	19	7.27
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	19	7.27
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	19	7.27
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	2	7.27
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	2	7.27
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	6	7.27
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	6	7.27
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	2	7.27
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	2	7.27
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	17	7.27
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	18	7.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	18	7.27
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	11	7.27
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	15	7.27
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	17	7.27
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	18	7.27
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	16	7.27
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	16	7.27
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	13	7.27
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	1	7.27
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	5	7.27
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	5	7.27
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	18	7.27
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	18	7.27
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	18	7.27
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	18	7.27
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	19	7.27
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	19	7.27
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	19	7.27
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	7	7.27
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	6	7.27
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	19	7.27
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	5	7.27
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	7	7.27
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	16	7.27
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	15	7.27
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	15	7.27
(1,569)	1:1:A:SER:HB2	1:23:A:TYR:H	9	7.27
(1,569)	1:1:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	9	7.27
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	12	7.27
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	16	7.27
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	19	7.26
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	14	7.26
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	4	7.26
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	12	7.26
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	12	7.26
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	9	7.26
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	9	7.26
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	3	7.26
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	3	7.26
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	3	7.26
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	6	7.26
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	6	7.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	6	7.26
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	13	7.26
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	13	7.26
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	11	7.26
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	11	7.26
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	11	7.26
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	11	7.26
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	3	7.26
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	7.26
(1,4472)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG3	20	7.26
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	17	7.26
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	17	7.26
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	17	7.26
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	17	7.26
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	17	7.26
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	17	7.26
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	20	7.26
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	20	7.26
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	18	7.26
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	18	7.26
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	20	7.26
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	20	7.26
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	19	7.26
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	19	7.26
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	19	7.26
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	15	7.26
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	15	7.26
(1,4279)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:H	16	7.26
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	8	7.26
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	1	7.26
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	15	7.26
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	5	7.26
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	11	7.26
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	18	7.26
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	3	7.26
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	3	7.26
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	4	7.26
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	3	7.26
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	9	7.26
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	5	7.26
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	5	7.26
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	15	7.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	16	7.26
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	9	7.26
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	9	7.26
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	9	7.26
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	6	7.26
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	6	7.26
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	9	7.26
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	1	7.26
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	1	7.26
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	1	7.26
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	8	7.26
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	8	7.26
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	8	7.26
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	4	7.26
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	4	7.26
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	4	7.26
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	15	7.26
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	10	7.26
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	10	7.26
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	13	7.26
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	13	7.26
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	14	7.26
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	2	7.26
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	16	7.26
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	2	7.26
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	2	7.26
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	7	7.26
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	7	7.26
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	1	7.26
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	10	7.26
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	9	7.26
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	9	7.26
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	20	7.26
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	14	7.26
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	14	7.26
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	17	7.26
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	20	7.26
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	20	7.26
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	5	7.26
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	5	7.26
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	5	7.26
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	7	7.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	7	7.26
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	8	7.26
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	8	7.26
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	12	7.26
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	12	7.26
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	16	7.26
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	16	7.26
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	18	7.26
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	18	7.26
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	19	7.26
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	19	7.26
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	5	7.26
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	15	7.26
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	15	7.26
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	3	7.26
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	12	7.26
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	13	7.26
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	11	7.26
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	11	7.26
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	18	7.26
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	14	7.26
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	20	7.26
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	7	7.26
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	10	7.25
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	10	7.25
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	17	7.25
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	3	7.25
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	3	7.25
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	3	7.25
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	3	7.25
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	5	7.25
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	5	7.25
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	5	7.25
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	5	7.25
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	20	7.25
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	20	7.25
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	10	7.25
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	16	7.25
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	16	7.25
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	12	7.25
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	12	7.25
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	9	7.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	15	7.25
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	1	7.25
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	2	7.25
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	15	7.25
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	15	7.25
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	20	7.25
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	9	7.25
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	15	7.25
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	5	7.25
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	5	7.25
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	8	7.25
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	11	7.25
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	4	7.25
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	5	7.25
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	5	7.25
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	3	7.25
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	3	7.25
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	18	7.25
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	18	7.25
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	18	7.25
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	20	7.25
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	20	7.25
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	20	7.25
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	15	7.25
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	17	7.25
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD2	14	7.25
(1,3749)	1:18:A:LEU:HG	1:30:A:PRO:HD3	14	7.25
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	10	7.25
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	10	7.25
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	5	7.25
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	19	7.25
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	19	7.25
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	19	7.25
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	17	7.25
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	6	7.25
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	11	7.25
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	11	7.25
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	19	7.25
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	19	7.25
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	3	7.25
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	3	7.25
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	16	7.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	16	7.25
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	12	7.25
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	12	7.25
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	15	7.25
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	11	7.25
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	18	7.25
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	19	7.25
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	15	7.25
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	16	7.25
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	16	7.25
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	13	7.25
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	13	7.25
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	13	7.25
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	17	7.25
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	17	7.25
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	17	7.25
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	13	7.25
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	13	7.25
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	2	7.25
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	5	7.25
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	15	7.25
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	15	7.25
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	15	7.25
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	15	7.25
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	15	7.25
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	15	7.25
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	7	7.25
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	8	7.25
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	18	7.25
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	19	7.25
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	5	7.25
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	10	7.25
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	11	7.25
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	9	7.25
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	1	7.25
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	1	7.25
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	13	7.25
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	9	7.25
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	9	7.25
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	4	7.25
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	3	7.25
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	4	7.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	19	7.25
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	20	7.25
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	1	7.24
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	18	7.24
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	5	7.24
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	5	7.24
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	5	7.24
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	17	7.24
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	17	7.24
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	17	7.24
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	12	7.24
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	13	7.24
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	13	7.24
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	13	7.24
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	9	7.24
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	9	7.24
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	9	7.24
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	9	7.24
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	6	7.24
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	16	7.24
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	16	7.24
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	16	7.24
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	16	7.24
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD1	1:29:A:GLY:HA3	14	7.24
(1,4399)	1:23:A:TYR:HD2	1:29:A:GLY:HA3	14	7.24
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	20	7.24
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	20	7.24
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	10	7.24
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	13	7.24
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	7	7.24
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	19	7.24
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	20	7.24
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	2	7.24
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	7	7.24
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	13	7.24
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	11	7.24
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	12	7.24
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	3	7.24
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	2	7.24
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	2	7.24
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	2	7.24
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	2	7.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	4	7.24
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	13	7.24
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	2	7.24
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	2	7.24
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	2	7.24
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	7	7.24
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	7	7.24
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	7	7.24
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	5	7.24
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	6	7.24
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	18	7.24
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	18	7.24
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	18	7.24
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	3	7.24
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	19	7.24
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	19	7.24
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	10	7.24
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	10	7.24
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	3	7.24
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	5	7.24
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	14	7.24
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	8	7.24
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	12	7.24
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	13	7.24
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	12	7.24
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	12	7.24
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	3	7.24
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	6	7.24
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	13	7.24
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	13	7.24
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	13	7.24
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	13	7.24
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	13	7.24
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	13	7.24
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	6	7.24
(1,2249)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	13	7.24
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	16	7.24
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	2	7.24
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	8	7.24
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	19	7.24
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	2	7.24
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	2	7.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	3	7.24
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	13	7.24
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	2	7.24
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	2	7.24
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	4	7.24
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	4	7.24
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	9	7.24
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	9	7.24
(1,1872)	1:6:A:GLN:HE22	1:12:A:GLY:HA3	17	7.24
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	17	7.24
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	17	7.24
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	20	7.24
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	20	7.24
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	5	7.24
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	6	7.24
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	11	7.24
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	12	7.24
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	9	7.24
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	4	7.24
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	4	7.24
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	4	7.24
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	4	7.24
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	4	7.24
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	4	7.24
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	16	7.24
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	16	7.24
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	3	7.24
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	7	7.24
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	7	7.24
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	7	7.24
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	7	7.24
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	16	7.24
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	16	7.24
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	19	7.24
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	5	7.24
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	5	7.24
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	8	7.23
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	8	7.23
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	18	7.23
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	18	7.23
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	8	7.23
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	19	7.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	19	7.23
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	19	7.23
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	7	7.23
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	3	7.23
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	13	7.23
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	13	7.23
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	3	7.23
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	3	7.23
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	7	7.23
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	7	7.23
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	9	7.23
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	9	7.23
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	19	7.23
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	19	7.23
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	17	7.23
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	13	7.23
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	1	7.23
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	1	7.23
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	4	7.23
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	4	7.23
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	17	7.23
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	14	7.23
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	14	7.23
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	18	7.23
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	3	7.23
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	3	7.23
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	3	7.23
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	6	7.23
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	16	7.23
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	18	7.23
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	19	7.23
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	20	7.23
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	16	7.23
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	16	7.23
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	6	7.23
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	15	7.23
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	15	7.23
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	15	7.23
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	10	7.23
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	10	7.23
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	10	7.23
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	4	7.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	5	7.23
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	9	7.23
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	3	7.23
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	3	7.23
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	14	7.23
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	9	7.23
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	7	7.23
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	15	7.23
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	1	7.23
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	4	7.23
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	4	7.23
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	6	7.23
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	6	7.23
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	11	7.23
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	20	7.23
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	20	7.23
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	3	7.23
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	14	7.23
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	1	7.23
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	11	7.23
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	4	7.23
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	4	7.23
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	2	7.23
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	5	7.23
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	9	7.23
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	10	7.23
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	11	7.23
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	11	7.23
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	7	7.23
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	7	7.23
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	7	7.23
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	9	7.23
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	7	7.23
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	7	7.23
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	19	7.23
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	19	7.23
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	4	7.23
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	7	7.23
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	19	7.23
(1,895)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	9	7.23
(1,895)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	9	7.23
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	18	7.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	6	7.22
(1,4662)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	14	7.22
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	1	7.22
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	1	7.22
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	7	7.22
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	15	7.22
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	20	7.22
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	20	7.22
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	20	7.22
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	20	7.22
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	20	7.22
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	20	7.22
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	12	7.22
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	14	7.22
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	1	7.22
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	5	7.22
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	6	7.22
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	6	7.22
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	13	7.22
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	17	7.22
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	17	7.22
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	10	7.22
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	12	7.22
(1,4079)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:H	16	7.22
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	11	7.22
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	17	7.22
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	2	7.22
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	4	7.22
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	6	7.22
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	18	7.22
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	18	7.22
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	20	7.22
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	20	7.22
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	18	7.22
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	18	7.22
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	5	7.22
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	5	7.22
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	5	7.22
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	11	7.22
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	11	7.22
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	11	7.22
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	10	7.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	15	7.22
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	5	7.22
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	6	7.22
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	3	7.22
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	3	7.22
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	4	7.22
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	4	7.22
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	5	7.22
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	5	7.22
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	10	7.22
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	10	7.22
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	12	7.22
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	12	7.22
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	12	7.22
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	12	7.22
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	8	7.22
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	8	7.22
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	9	7.22
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	9	7.22
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	15	7.22
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	15	7.22
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	16	7.22
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	16	7.22
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	4	7.22
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	14	7.22
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	11	7.22
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	11	7.22
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	14	7.22
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	1	7.22
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	1	7.22
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	1	7.22
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	1	7.22
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	1	7.22
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	1	7.22
(1,2144)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HH2	13	7.22
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	20	7.22
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	13	7.22
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	13	7.22
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	10	7.22
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	2	7.22
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	9	7.22
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	1	7.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	14	7.22
(1,1570)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	14	7.22
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	3	7.22
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	3	7.22
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	3	7.22
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	3	7.22
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	3	7.22
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	3	7.22
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	14	7.22
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	4	7.22
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	11	7.22
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	3	7.22
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	2	7.22
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	2	7.22
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	3	7.22
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	11	7.22
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	11	7.22
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	16	7.22
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	16	7.22
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	6	7.21
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	1	7.21
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	11	7.21
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	11	7.21
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	11	7.21
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	16	7.21
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	16	7.21
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	16	7.21
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	20	7.21
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	20	7.21
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	16	7.21
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	16	7.21
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	9	7.21
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	9	7.21
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	8	7.21
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	8	7.21
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	3	7.21
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	8	7.21
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	8	7.21
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	9	7.21
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	9	7.21
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	4	7.21
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	4	7.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	4	7.21
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	4	7.21
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	2	7.21
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	2	7.21
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	3	7.21
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	4	7.21
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	17	7.21
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	2	7.21
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	6	7.21
(1,4101)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HE1	19	7.21
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	3	7.21
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	6	7.21
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	6	7.21
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	6	7.21
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	11	7.21
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	19	7.21
(1,3995)	1:20:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	1	7.21
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	13	7.21
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	19	7.21
(1,3933)	1:20:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	19	7.21
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	11	7.21
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	11	7.21
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	11	7.21
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	13	7.21
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	13	7.21
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	7	7.21
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	9	7.21
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	11	7.21
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	19	7.21
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	11	7.21
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	11	7.21
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	11	7.21
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	3	7.21
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	1	7.21
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	1	7.21
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	7	7.21
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	2	7.21
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	2	7.21
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	1	7.21
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	11	7.21
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	11	7.21
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	11	7.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	11	7.21
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	11	7.21
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	11	7.21
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	10	7.21
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	12	7.21
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	14	7.21
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	9	7.21
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	4	7.21
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	6	7.21
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	7	7.21
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	8	7.21
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	8	7.21
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	10	7.21
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	10	7.21
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	10	7.21
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	2	7.21
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	6	7.21
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	10	7.21
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	9	7.21
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	9	7.21
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	9	7.21
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	15	7.21
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	19	7.21
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	7	7.21
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	7	7.21
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	12	7.21
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	15	7.21
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	11	7.21
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	3	7.21
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	3	7.21
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	12	7.21
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	20	7.21
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	3	7.21
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	4	7.21
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	2	7.21
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	4	7.21
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	12	7.21
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	12	7.21
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	16	7.21
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	16	7.21
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	16	7.21
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	16	7.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	7	7.2
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	1	7.2
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	1	7.2
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	1	7.2
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	16	7.2
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	15	7.2
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	15	7.2
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	5	7.2
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	8	7.2
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	16	7.2
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	17	7.2
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	10	7.2
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	10	7.2
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	5	7.2
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	5	7.2
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	11	7.2
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	11	7.2
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	3	7.2
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	4	7.2
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	10	7.2
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	10	7.2
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	10	7.2
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	10	7.2
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	3	7.2
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	3	7.2
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	2	7.2
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	2	7.2
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	12	7.2
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	12	7.2
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	12	7.2
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	12	7.2
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	12	7.2
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	15	7.2
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	14	7.2
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	14	7.2
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	4	7.2
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	12	7.2
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	2	7.2
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	4	7.2
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	4	7.2
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	3	7.2
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	3	7.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	20	7.2
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	10	7.2
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	14	7.2
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	8	7.2
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	8	7.2
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	15	7.2
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	4	7.2
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	15	7.2
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	6	7.2
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	12	7.2
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	18	7.2
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	19	7.2
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	17	7.2
(1,2013)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	17	7.2
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	1	7.2
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	8	7.2
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	16	7.2
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	18	7.2
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	18	7.2
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	18	7.2
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	19	7.2
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	19	7.2
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	13	7.2
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	1	7.2
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	11	7.2
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	13	7.2
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	13	7.2
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	10	7.2
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	18	7.2
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	18	7.2
(1,1153)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HA	4	7.2
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	6	7.2
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	14	7.2
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	14	7.2
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	14	7.2
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	17	7.2
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	17	7.2
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	10	7.2
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	10	7.2
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	10	7.19
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	14	7.19
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	8	7.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	13	7.19
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	19	7.19
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	1	7.19
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	1	7.19
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	2	7.19
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	2	7.19
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	2	7.19
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	2	7.19
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	17	7.19
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	17	7.19
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	17	7.19
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	1	7.19
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	1	7.19
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	3	7.19
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	3	7.19
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	18	7.19
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	18	7.19
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	15	7.19
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	16	7.19
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	10	7.19
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	8	7.19
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	5	7.19
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	6	7.19
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	19	7.19
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	7.19
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	2	7.19
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	2	7.19
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	2	7.19
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	3	7.19
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	10	7.19
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	10	7.19
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	15	7.19
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	15	7.19
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	11	7.19
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	11	7.19
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	17	7.19
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	20	7.19
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	20	7.19
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	5	7.19
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	5	7.19
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	5	7.19
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	8	7.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	8	7.19
(1,3188)	1:14:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	17	7.19
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	7	7.19
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	16	7.19
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	18	7.19
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	19	7.19
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	14	7.19
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	4	7.19
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	3	7.19
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	3	7.19
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	20	7.19
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	20	7.19
(1,2741)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:HG	17	7.19
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	7	7.19
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	7	7.19
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	7	7.19
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	7	7.19
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	2	7.19
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	11	7.19
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	10	7.19
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	11	7.19
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	15	7.19
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	5	7.19
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	5	7.19
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	8	7.19
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	16	7.19
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	9	7.19
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	9	7.19
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	9	7.19
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	9	7.19
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	17	7.19
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	17	7.19
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	15	7.19
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	15	7.19
(1,1824)	1:6:A:GLN:HE21	1:21:A:SER:HG	5	7.19
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD11	20	7.19
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD12	20	7.19
(1,1816)	1:6:A:GLN:HE21	1:18:A:LEU:HD13	20	7.19
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	9	7.19
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	9	7.19
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	16	7.19
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	16	7.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	7	7.19
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	8	7.19
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	12	7.19
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	14	7.19
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	15	7.19
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	16	7.19
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	18	7.19
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	19	7.19
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	20	7.19
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	4	7.19
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	3	7.19
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	1	7.19
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	5	7.19
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	10	7.19
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	20	7.19
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	4	7.19
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	4	7.19
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	4	7.19
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	4	7.19
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	9	7.19
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	19	7.18
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	19	7.18
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	9	7.18
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	9	7.18
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	9	7.18
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	3	7.18
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	3	7.18
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	3	7.18
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	15	7.18
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	15	7.18
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	15	7.18
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	3	7.18
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	3	7.18
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	13	7.18
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	13	7.18
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	18	7.18
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	18	7.18
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	8	7.18
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	10	7.18
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	4	7.18
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	15	7.18
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	3	7.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	1	7.18
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	17	7.18
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	5	7.18
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	10	7.18
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	14	7.18
(1,3873)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	14	7.18
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	2	7.18
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	2	7.18
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	2	7.18
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	10	7.18
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	11	7.18
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	11	7.18
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	16	7.18
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	1	7.18
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	9	7.18
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	9	7.18
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	1	7.18
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	14	7.18
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	12	7.18
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	20	7.18
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	20	7.18
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	11	7.18
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	18	7.18
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	19	7.18
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	20	7.18
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	6	7.18
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	6	7.18
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	2	7.18
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	10	7.18
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	14	7.18
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	2	7.18
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	11	7.18
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	1	7.18
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	1	7.18
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	12	7.18
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	12	7.18
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	13	7.18
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	13	7.18
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	20	7.18
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	20	7.18
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	7	7.18
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	9	7.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	18	7.18
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	19	7.18
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	9	7.18
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	14	7.18
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	6	7.18
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	6	7.18
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	14	7.18
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	11	7.18
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	13	7.18
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	13	7.18
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	6	7.18
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	3	7.18
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	3	7.18
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	3	7.18
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	4	7.18
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	4	7.18
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	4	7.18
(1,587)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HB3	9	7.18
(1,587)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	9	7.18
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	2	7.18
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	2	7.18
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	6	7.18
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	6	7.18
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	2	7.18
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	17	7.18
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	3	7.17
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	1	7.17
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	7	7.17
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	9	7.17
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	5	7.17
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	5	7.17
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	5	7.17
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	5	7.17
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	1	7.17
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	1	7.17
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	1	7.17
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	1	7.17
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	17	7.17
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	17	7.17
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	14	7.17
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	1	7.17
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	3	7.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	3	7.17
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	20	7.17
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	14	7.17
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	6	7.17
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	6	7.17
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	3	7.17
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	8	7.17
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	16	7.17
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	3	7.17
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	3	7.17
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	17	7.17
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	17	7.17
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	19	7.17
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	19	7.17
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	12	7.17
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	12	7.17
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	12	7.17
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	13	7.17
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	13	7.17
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	2	7.17
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	19	7.17
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	19	7.17
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	6	7.17
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	6	7.17
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	1	7.17
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	2	7.17
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	2	7.17
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	4	7.17
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	4	7.17
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	11	7.17
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	17	7.17
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	8	7.17
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	8	7.17
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	18	7.17
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	18	7.17
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	19	7.17
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	19	7.17
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	19	7.17
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	7	7.17
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	7	7.17
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	16	7.17
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	16	7.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	18	7.17
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	18	7.17
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	19	7.17
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	19	7.17
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	1	7.17
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	7	7.17
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	8	7.17
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	16	7.17
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	5	7.17
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	1	7.17
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	6	7.17
(1,2142)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ3	13	7.17
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	6	7.17
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	6	7.17
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	15	7.17
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	3	7.17
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	3	7.17
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	11	7.17
(1,1771)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:HA2	20	7.17
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	8	7.17
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	8	7.17
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	8	7.17
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	15	7.17
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	16	7.17
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	20	7.17
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	2	7.17
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	5	7.17
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	10	7.17
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	13	7.17
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	16	7.17
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	16	7.17
(1,1470)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	13	7.17
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	12	7.17
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	8	7.17
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	9	7.17
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	9	7.17
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	5	7.17
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	14	7.17
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	6	7.17
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	11	7.17
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	11	7.17
(1,621)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	1	7.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	17	7.16
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	18	7.16
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	5	7.16
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	8	7.16
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	8	7.16
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	8	7.16
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	13	7.16
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	13	7.16
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	13	7.16
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	13	7.16
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	4	7.16
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	8	7.16
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	8	7.16
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	8	7.16
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	15	7.16
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	15	7.16
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	2	7.16
(1,4411)	1:23:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	2	7.16
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	2	7.16
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	2	7.16
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	7	7.16
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	7	7.16
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	7	7.16
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	2	7.16
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	4	7.16
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	5	7.16
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	14	7.16
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	16	7.16
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	18	7.16
(1,3891)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HB2	17	7.16
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	19	7.16
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	19	7.16
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	6	7.16
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	6	7.16
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	12	7.16
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	16	7.16
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	16	7.16
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	14	7.16
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	14	7.16
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	6	7.16
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	6	7.16
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	6	7.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	2	7.16
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	3	7.16
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	14	7.16
(1,3093)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	3	7.16
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	13	7.16
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	9	7.16
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	9	7.16
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	18	7.16
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	20	7.16
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	8	7.16
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	8	7.16
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	9	7.16
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	9	7.16
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	13	7.16
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	12	7.16
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	12	7.16
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	12	7.16
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	9	7.16
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	4	7.16
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	4	7.16
(1,2650)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:HG	17	7.16
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD11	17	7.16
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD12	17	7.16
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD13	17	7.16
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD21	17	7.16
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD22	17	7.16
(1,2587)	1:11:A:TRP:H	1:18:A:LEU:HD23	17	7.16
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	14	7.16
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	1	7.16
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	1	7.16
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	15	7.16
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	15	7.16
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	14	7.16
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	14	7.16
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD2	9	7.16
(1,1868)	1:6:A:GLN:HE22	1:9:A:PRO:HD3	9	7.16
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	15	7.16
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	15	7.16
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	11	7.16
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	11	7.16
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	3	7.16
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	4	7.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1550)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HG2	6	7.16
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	17	7.16
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	6	7.16
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	4	7.16
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	5	7.16
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	6	7.16
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	6	7.16
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	6	7.16
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	13	7.16
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	13	7.16
(1,844)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	9	7.16
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	4	7.16
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	4	7.16
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	13	7.15
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	18	7.15
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	18	7.15
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	18	7.15
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	15	7.15
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	12	7.15
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	14	7.15
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	2	7.15
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	3	7.15
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	5	7.15
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	3	7.15
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	5	7.15
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	9	7.15
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	18	7.15
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	5	7.15
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	7	7.15
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	7	7.15
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	13	7.15
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	13	7.15
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	18	7.15
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	7	7.15
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	14	7.15
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	6	7.15
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	12	7.15
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	7	7.15
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	13	7.15
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	13	7.15
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	13	7.15
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB2	1	7.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB2	1	7.15
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB2	1	7.15
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD11	1:35:A:HIS:HB3	1	7.15
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD12	1:35:A:HIS:HB3	1	7.15
(1,3795)	1:18:A:LEU:HD13	1:35:A:HIS:HB3	1	7.15
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	5	7.15
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	5	7.15
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	5	7.15
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	2	7.15
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	2	7.15
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	17	7.15
(1,3261)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:HG	13	7.15
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	10	7.15
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	7	7.15
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	7	7.15
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	13	7.15
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	13	7.15
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	7	7.15
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	8	7.15
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	1	7.15
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	2	7.15
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	3	7.15
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	4	7.15
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	5	7.15
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	6	7.15
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	10	7.15
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	11	7.15
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	12	7.15
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	14	7.15
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	15	7.15
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	12	7.15
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	13	7.15
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	13	7.15
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	3	7.15
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	6	7.15
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	5	7.15
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	2	7.15
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	5	7.15
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	3	7.15
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	5	7.15
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	1	7.15
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	3	7.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	15	7.15
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	15	7.15
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	15	7.15
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	1	7.15
(1,1564)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HG2	10	7.15
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	1	7.15
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	3	7.15
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	20	7.15
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	6	7.15
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	6	7.15
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	6	7.15
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	3	7.15
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	4	7.15
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	10	7.15
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	18	7.15
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	18	7.15
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	7	7.14
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	19	7.14
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	19	7.14
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	19	7.14
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	20	7.14
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	20	7.14
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	20	7.14
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	9	7.14
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	9	7.14
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	11	7.14
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	11	7.14
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	11	7.14
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	1	7.14
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	6	7.14
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	2	7.14
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	14	7.14
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	20	7.14
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	9	7.14
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	8	7.14
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	9	7.14
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	12	7.14
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	17	7.14
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	19	7.14
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	16	7.14
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	6	7.14
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	6	7.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	20	7.14
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:HA	14	7.14
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:HA	14	7.14
(1,3817)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:HA	14	7.14
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	1	7.14
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	1	7.14
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	1	7.14
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	17	7.14
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	17	7.14
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	17	7.14
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	5	7.14
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	6	7.14
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	3	7.14
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	4	7.14
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	16	7.14
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	16	7.14
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	7	7.14
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	16	7.14
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	18	7.14
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	19	7.14
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	16	7.14
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	6	7.14
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	6	7.14
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	7	7.14
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	8	7.14
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	9	7.14
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	16	7.14
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	18	7.14
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	19	7.14
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	20	7.14
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	2	7.14
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	2	7.14
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	3	7.14
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	3	7.14
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	5	7.14
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	5	7.14
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	10	7.14
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	10	7.14
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	3	7.14
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	3	7.14
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	4	7.14
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	6	7.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	10	7.14
(1,2324)	1:9:A:PRO:HG2	1:22:A:GLN:HA	17	7.14
(1,2201)	1:9:A:PRO:HB2	1:13:A:GLY:H	13	7.14
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	16	7.14
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	1	7.14
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	1	7.14
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	11	7.14
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	11	7.14
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	12	7.14
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	12	7.14
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	13	7.14
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	13	7.14
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	5	7.14
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	5	7.14
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	6	7.14
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	6	7.14
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	9	7.14
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	3	7.14
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	2	7.14
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	7	7.14
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	7	7.14
(1,1077)	1:4:A:ASN:H	1:21:A:SER:HG	2	7.14
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	12	7.14
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	12	7.14
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	12	7.14
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	12	7.14
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	3	7.14
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	3	7.14
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	16	7.13
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	19	7.13
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	19	7.13
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	19	7.13
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	8	7.13
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	18	7.13
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	18	7.13
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	8	7.13
(1,4619)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	8	7.13
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	20	7.13
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	20	7.13
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	20	7.13
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	20	7.13
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	10	7.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	10	7.13
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	7	7.13
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	8	7.13
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	3	7.13
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	3	7.13
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	3	7.13
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	3	7.13
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	3	7.13
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	3	7.13
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	13	7.13
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	13	7.13
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	4	7.13
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	10	7.13
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	6	7.13
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	20	7.13
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	20	7.13
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	5	7.13
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	5	7.13
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	11	7.13
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	6	7.13
(1,3937)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	18	7.13
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	6	7.13
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE21	2	7.13
(1,3854)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HE22	2	7.13
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	7	7.13
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	7	7.13
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	7	7.13
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	6	7.13
(1,3572)	1:17:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	16	7.13
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	4	7.13
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	18	7.13
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	18	7.13
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	17	7.13
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	17	7.13
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	10	7.13
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	10	7.13
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	4	7.13
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	9	7.13
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	10	7.13
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	15	7.13
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	15	7.13
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	5	7.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	10	7.13
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	16	7.13
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	16	7.13
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	10	7.13
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	14	7.13
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	4	7.13
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	4	7.13
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	6	7.13
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	6	7.13
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	18	7.13
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	18	7.13
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	19	7.13
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	19	7.13
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	4	7.13
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	3	7.13
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	1	7.13
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	1	7.13
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	16	7.13
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	16	7.13
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	17	7.13
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	17	7.13
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	8	7.13
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	9	7.13
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	16	7.13
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	16	7.13
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	8	7.13
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	8	7.13
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	13	7.13
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	13	7.13
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	13	7.13
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	13	7.13
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	4	7.13
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	4	7.13
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	13	7.12
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	1	7.12
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	15	7.12
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	16	7.12
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	16	7.12
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	2	7.12
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	13	7.12
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	15	7.12
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	17	7.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	15	7.12
(1,4570)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	15	7.12
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	9	7.12
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	19	7.12
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	17	7.12
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	1	7.12
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	15	7.12
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	17	7.12
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	13	7.12
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	2	7.12
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	19	7.12
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	7	7.12
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	10	7.12
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	10	7.12
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	9	7.12
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	9	7.12
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	10	7.12
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	7	7.12
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	1	7.12
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	1	7.12
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	1	7.12
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	13	7.12
(1,4027)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	15	7.12
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	7.12
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	7.12
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	3	7.12
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	8	7.12
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	10	7.12
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	3	7.12
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	11	7.12
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	11	7.12
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	4	7.12
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	4	7.12
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	5	7.12
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	5	7.12
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	19	7.12
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	19	7.12
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	19	7.12
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	9	7.12
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	9	7.12
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	9	7.12
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	8	7.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	8	7.12
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	8	7.12
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	5	7.12
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	4	7.12
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	4	7.12
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	8	7.12
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	9	7.12
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	7.12
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	9	7.12
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	12	7.12
(1,3288)	1:15:A:ARG:HA	1:33:A:CYS:H	16	7.12
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	15	7.12
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	15	7.12
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	14	7.12
(1,3243)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	14	7.12
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	2	7.12
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	10	7.12
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	3	7.12
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	9	7.12
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	9	7.12
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	18	7.12
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	18	7.12
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	19	7.12
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	19	7.12
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	20	7.12
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	20	7.12
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	2	7.12
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	17	7.12
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	17	7.12
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	20	7.12
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	9	7.12
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	12	7.12
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	12	7.12
(1,2834)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:H	17	7.12
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	15	7.12
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	15	7.12
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	15	7.12
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	2	7.12
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	5	7.12
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	9	7.12
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	11	7.12
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	18	7.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	17	7.12
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	17	7.12
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	13	7.12
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	13	7.12
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	13	7.12
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	1	7.12
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	1	7.12
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	11	7.12
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	20	7.12
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	20	7.12
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	12	7.12
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	17	7.12
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	14	7.12
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	14	7.12
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	5	7.12
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	5	7.12
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	7	7.11
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	7	7.11
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	7	7.11
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	7	7.11
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	9	7.11
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	12	7.11
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	17	7.11
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	13	7.11
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	13	7.11
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	13	7.11
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	13	7.11
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	15	7.11
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	5	7.11
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	9	7.11
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	6	7.11
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	6	7.11
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	12	7.11
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	13	7.11
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	2	7.11
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	18	7.11
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	18	7.11
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	20	7.11
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	1	7.11
(1,4253)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	1	7.11
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	7	7.11
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	20	7.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	11	7.11
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	9	7.11
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	13	7.11
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	7.11
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	7.11
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	8	7.11
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	8	7.11
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	4	7.11
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	7.11
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	7.11
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	12	7.11
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	12	7.11
(1,3662)	1:18:A:LEU:H	1:34:A:ALA:H	15	7.11
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	10	7.11
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	7	7.11
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	10	7.11
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	18	7.11
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	3	7.11
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	15	7.11
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	3	7.11
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	3	7.11
(1,3119)	1:13:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	17	7.11
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	3	7.11
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	2	7.11
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	15	7.11
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	15	7.11
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	9	7.11
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	6	7.11
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	11	7.11
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	20	7.11
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	12	7.11
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	19	7.11
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	20	7.11
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	8	7.11
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	8	7.11
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	4	7.11
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	10	7.11
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	10	7.11
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	11	7.11
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	15	7.11
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	2	7.11
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	2	7.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	2	7.11
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	17	7.11
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	17	7.11
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	19	7.11
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	19	7.11
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	5	7.11
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	5	7.11
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	19	7.1
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	11	7.1
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	8	7.1
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	17	7.1
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	4	7.1
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	4	7.1
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	4	7.1
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	4	7.1
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	5	7.1
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	12	7.1
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	1	7.1
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	10	7.1
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	5	7.1
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	5	7.1
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	7	7.1
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	7	7.1
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	1	7.1
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	1	7.1
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	11	7.1
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	11	7.1
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	11	7.1
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	4	7.1
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	10	7.1
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	10	7.1
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	13	7.1
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	3	7.1
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	4	7.1
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	7	7.1
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	3	7.1
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	3	7.1
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	1	7.1
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	18	7.1
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	18	7.1
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	19	7.1
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	20	7.1
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	20	7.1
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	18	7.1
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	10	7.1
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	3	7.1
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	3	7.1
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	5	7.1
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	16	7.1
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	18	7.1
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	19	7.1
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	20	7.1
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	2	7.1
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	3	7.1
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	6	7.1
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	8	7.1
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	8	7.1
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	11	7.1
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	9	7.1
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	9	7.1
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	3	7.1
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	3	7.1
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	3	7.1
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	4	7.1
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	4	7.1
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	4	7.1
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD11	1:34:A:ALA:H	14	7.1
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD12	1:34:A:ALA:H	14	7.1
(1,3792)	1:18:A:LEU:HD13	1:34:A:ALA:H	14	7.1
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	1	7.1
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	1	7.1
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	1	7.1
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	19	7.1
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	19	7.1
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	15	7.1
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	2	7.1
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	2	7.1
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	10	7.1
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	10	7.1
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	2	7.1
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	8	7.1
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	10	7.1
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	10	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	4	7.1
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	5	7.1
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	6	7.1
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	11	7.1
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	11	7.1
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	4	7.1
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	4	7.1
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	4	7.1
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	2	7.1
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	2	7.1
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	7	7.1
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	7	7.1
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	12	7.1
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	12	7.1
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	18	7.1
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	19	7.1
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	19	7.1
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	19	7.1
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	19	7.1
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	19	7.1
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	1	7.1
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	14	7.1
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	7	7.1
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	14	7.1
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	14	7.1
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	14	7.1
(1,1664)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	17	7.1
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	6	7.1
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	3	7.1
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	3	7.1
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	8	7.1
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	6	7.1
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	4	7.1
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	5	7.1
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	5	7.1
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	9	7.1
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	9	7.1
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	20	7.1
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	20	7.1
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	17	7.1
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	17	7.1
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	10	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	10	7.1
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	8	7.1
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	12	7.09
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	12	7.09
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	12	7.09
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	8	7.09
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	8	7.09
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	1	7.09
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	1	7.09
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	1	7.09
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	1	7.09
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	1	7.09
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	11	7.09
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	10	7.09
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	11	7.09
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	15	7.09
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	18	7.09
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	18	7.09
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	12	7.09
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	12	7.09
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	3	7.09
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	4	7.09
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	10	7.09
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	7	7.09
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	8	7.09
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	4	7.09
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	3	7.09
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	1	7.09
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	1	7.09
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	16	7.09
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	16	7.09
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	11	7.09
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	19	7.09
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	20	7.09
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	9	7.09
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	9	7.09
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	17	7.09
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	17	7.09
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	8	7.09
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	12	7.09
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	14	7.09
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	7	7.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	5	7.09
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	19	7.09
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	19	7.09
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	19	7.09
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	19	7.09
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	1	7.09
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	1	7.09
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	9	7.09
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	9	7.09
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	17	7.09
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	17	7.09
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	13	7.09
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	13	7.09
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	13	7.09
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	19	7.09
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	19	7.09
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	19	7.09
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	20	7.09
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	20	7.09
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	9	7.09
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	9	7.09
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	7	7.09
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	7	7.09
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	3	7.09
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	20	7.09
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	1	7.09
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	1	7.09
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	5	7.09
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	13	7.09
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	4	7.09
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	4	7.09
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	17	7.09
(1,3160)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	17	7.09
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	20	7.09
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	7	7.09
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	7	7.09
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	11	7.09
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	11	7.09
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	6	7.09
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	1	7.09
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	1	7.09
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	8	7.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	5	7.09
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	5	7.09
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	11	7.09
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	11	7.09
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	15	7.09
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	15	7.09
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	1	7.09
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	3	7.09
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	15	7.09
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	10	7.09
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	10	7.09
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	7	7.09
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	16	7.09
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	16	7.09
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	16	7.09
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	16	7.09
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	16	7.09
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	9	7.09
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	20	7.09
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	13	7.09
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	13	7.09
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	8	7.09
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	12	7.09
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	2	7.09
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	2	7.09
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	4	7.09
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	4	7.09
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	10	7.09
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	10	7.09
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	16	7.09
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	16	7.09
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	2	7.09
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	2	7.09
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	11	7.09
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	11	7.09
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	13	7.09
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	2	7.09
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	2	7.09
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	7	7.09
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	7	7.09
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	8	7.09
(1,725)	1:2:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	8	7.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	6	7.08
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	5	7.08
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	1	7.08
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	3	7.08
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	1	7.08
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	1	7.08
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	1	7.08
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	1	7.08
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	1	7.08
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	1	7.08
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	20	7.08
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	20	7.08
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	20	7.08
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	20	7.08
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	8	7.08
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	8	7.08
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	19	7.08
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	19	7.08
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	6	7.08
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	1	7.08
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	1	7.08
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	6	7.08
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	2	7.08
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	5	7.08
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	11	7.08
(1,4204)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HB3	17	7.08
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	3	7.08
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	1	7.08
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	2	7.08
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	4	7.08
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	15	7.08
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	13	7.08
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	15	7.08
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	15	7.08
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	15	7.08
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	16	7.08
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	16	7.08
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	19	7.08
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	17	7.08
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	17	7.08
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	20	7.08
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	20	7.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	13	7.08
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	13	7.08
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	18	7.08
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	18	7.08
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	9	7.08
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	9	7.08
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	9	7.08
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	5	7.08
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	5	7.08
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	5	7.08
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	16	7.08
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	16	7.08
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	16	7.08
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	19	7.08
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	19	7.08
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	19	7.08
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	20	7.08
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	20	7.08
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	20	7.08
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	4	7.08
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	4	7.08
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	4	7.08
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	17	7.08
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	17	7.08
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	17	7.08
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	1	7.08
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	16	7.08
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	16	7.08
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	16	7.08
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	4	7.08
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	5	7.08
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	5	7.08
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	18	7.08
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	19	7.08
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	8	7.08
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	8	7.08
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	9	7.08
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	9	7.08
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	18	7.08
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	19	7.08
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	17	7.08
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	17	7.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	14	7.08
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	6	7.08
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	7	7.08
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	8	7.08
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	2	7.08
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	4	7.08
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	17	7.08
(1,3013)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	17	7.08
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	12	7.08
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	6	7.08
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	6	7.08
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	10	7.08
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	10	7.08
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	15	7.08
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	15	7.08
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	8	7.08
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG2	9	7.08
(1,2582)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HG3	9	7.08
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	8	7.08
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	8	7.08
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	8	7.08
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	8	7.08
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	17	7.08
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	2	7.08
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	5	7.08
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	9	7.08
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	2	7.08
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	2	7.08
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	4	7.08
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	4	7.08
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	3	7.08
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	3	7.08
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	3	7.08
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	3	7.08
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	6	7.08
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	6	7.08
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	3	7.08
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	3	7.08
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	2	7.08
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	5	7.08
(1,1411)	1:5:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	10	7.08
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	17	7.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	17	7.08
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA2	4	7.08
(1,1362)	1:4:A:ASN:HD22	1:24:A:GLY:HA3	4	7.08
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	4	7.08
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	4	7.08
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	9	7.08
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	15	7.08
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	5	7.08
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	6	7.07
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	16	7.07
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	3	7.07
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	6	7.07
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	8	7.07
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	8	7.07
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	8	7.07
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	8	7.07
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	14	7.07
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	14	7.07
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	14	7.07
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	14	7.07
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	6	7.07
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	6	7.07
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	7	7.07
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	7	7.07
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	11	7.07
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	11	7.07
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	11	7.07
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	2	7.07
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	3	7.07
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	3	7.07
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	6	7.07
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	6	7.07
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	14	7.07
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	6	7.07
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	6	7.07
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	18	7.07
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	19	7.07
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	20	7.07
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	1	7.07
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	1	7.07
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	11	7.07
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	11	7.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	8	7.07
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	10	7.07
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	17	7.07
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	16	7.07
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	11	7.07
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	11	7.07
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	8	7.07
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	8	7.07
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	8	7.07
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	18	7.07
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	18	7.07
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	18	7.07
(1,3731)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HG	14	7.07
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	13	7.07
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	9	7.07
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	11	7.07
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	11	7.07
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	5	7.07
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	6	7.07
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	18	7.07
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	19	7.07
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	10	7.07
(1,3011)	1:12:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	17	7.07
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	1	7.07
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	1	7.07
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	13	7.07
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	13	7.07
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	11	7.07
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	11	7.07
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	1	7.07
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	1	7.07
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	14	7.07
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	14	7.07
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	5	7.07
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	5	7.07
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	15	7.07
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	15	7.07
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	8	7.07
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	14	7.07
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	19	7.07
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	4	7.07
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	4	7.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	6	7.07
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	10	7.07
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	14	7.07
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	14	7.07
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	15	7.07
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	15	7.07
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	15	7.07
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	15	7.07
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	3	7.07
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	3	7.07
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	15	7.07
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	15	7.07
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	10	7.07
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	9	7.07
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	9	7.07
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	4	7.07
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	4	7.07
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	4	7.07
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	4	7.07
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	3	7.07
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	18	7.06
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	8	7.06
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	8	7.06
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	14	7.06
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	14	7.06
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	10	7.06
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	13	7.06
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	6	7.06
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	6	7.06
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	5	7.06
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	5	7.06
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	8	7.06
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	8	7.06
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	12	7.06
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	12	7.06
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	12	7.06
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	1	7.06
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	17	7.06
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	4	7.06
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	20	7.06
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	19	7.06
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	19	7.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	5	7.06
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	18	7.06
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	20	7.06
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	10	7.06
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	10	7.06
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	14	7.06
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	14	7.06
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	8	7.06
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	10	7.06
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	10	7.06
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	6	7.06
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	19	7.06
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	20	7.06
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	9	7.06
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	9	7.06
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	7	7.06
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	9	7.06
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	7	7.06
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	10	7.06
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	10	7.06
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	10	7.06
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	6	7.06
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	9	7.06
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	9	7.06
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	2	7.06
(1,3863)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	18	7.06
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	10	7.06
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	10	7.06
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	20	7.06
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	20	7.06
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	20	7.06
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	3	7.06
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	3	7.06
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	3	7.06
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	2	7.06
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	16	7.06
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	2	7.06
(1,3490)	1:16:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	2	7.06
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	1	7.06
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	20	7.06
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	10	7.06
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	12	7.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	1	7.06
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	6	7.06
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	6	7.06
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	16	7.06
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	4	7.06
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB2	17	7.06
(1,2870)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:HB3	17	7.06
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	5	7.06
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	5	7.06
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	2	7.06
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	2	7.06
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	3	7.06
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	3	7.06
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	1	7.06
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	1	7.06
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	1	7.06
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	18	7.06
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	18	7.06
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	19	7.06
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	19	7.06
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	13	7.06
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	13	7.06
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	13	7.06
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	13	7.06
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	7	7.06
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	12	7.06
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	16	7.06
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	18	7.06
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	3	7.06
(1,2125)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	17	7.06
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	1	7.06
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	1	7.06
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	7	7.06
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	7	7.06
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	9	7.06
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	9	7.06
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	6	7.06
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	6	7.06
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	16	7.06
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	16	7.06
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	1	7.06
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	1	7.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	7	7.06
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	7	7.06
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	8	7.06
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	8	7.06
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	16	7.06
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	16	7.06
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	18	7.06
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	18	7.06
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	19	7.06
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	19	7.06
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	20	7.06
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	20	7.06
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	14	7.06
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	4	7.06
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	4	7.06
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	1	7.06
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	1	7.06
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	20	7.06
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	14	7.06
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	14	7.06
(1,722)	1:2:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	14	7.06
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	17	7.06
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	17	7.06
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	17	7.06
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	17	7.06
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	3	7.05
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	2	7.05
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	2	7.05
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	2	7.05
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	1	7.05
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	1	7.05
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	11	7.05
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	11	7.05
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	19	7.05
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	19	7.05
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	10	7.05
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	10	7.05
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	10	7.05
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	2	7.05
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	11	7.05
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	16	7.05
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	16	7.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	6	7.05
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	2	7.05
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	18	7.05
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	12	7.05
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	12	7.05
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	14	7.05
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	14	7.05
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	17	7.05
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	17	7.05
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	6	7.05
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	6	7.05
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	14	7.05
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	20	7.05
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	18	7.05
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	18	7.05
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	3	7.05
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	3	7.05
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	14	7.05
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	14	7.05
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	12	7.05
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	12	7.05
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	12	7.05
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	6	7.05
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	6	7.05
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	6	7.05
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	3	7.05
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	3	7.05
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	3	7.05
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	9	7.05
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	9	7.05
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	9	7.05
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	10	7.05
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	11	7.05
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	10	7.05
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	12	7.05
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	12	7.05
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	17	7.05
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	9	7.05
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	9	7.05
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	7	7.05
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	18	7.05
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	19	7.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	4	7.05
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	4	7.05
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	12	7.05
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	8	7.05
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	4	7.05
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	4	7.05
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	10	7.05
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	10	7.05
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	7	7.05
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	7	7.05
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	16	7.05
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	16	7.05
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	20	7.05
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	20	7.05
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	20	7.05
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	20	7.05
(1,2598)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:HB2	17	7.05
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	15	7.05
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	15	7.05
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	15	7.05
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	15	7.05
(1,2388)	1:9:A:PRO:HG3	1:22:A:GLN:HA	17	7.05
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	11	7.05
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	11	7.05
(1,2041)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	17	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	2	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	2	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	3	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	3	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	4	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	4	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	5	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	5	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	6	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	6	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	9	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	9	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	10	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	10	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	11	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	11	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	12	7.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	12	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	14	7.05
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	14	7.05
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	13	7.05
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	13	7.05
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	13	7.05
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	4	7.05
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	4	7.05
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	17	7.05
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	12	7.05
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	12	7.05
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	4	7.05
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	1	7.05
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	13	7.05
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	16	7.05
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	16	7.05
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	14	7.05
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	5	7.05
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	5	7.05
(1,4747)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:HD2	13	7.04
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	10	7.04
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	10	7.04
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	10	7.04
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	13	7.04
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	13	7.04
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	6	7.04
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	20	7.04
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	20	7.04
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	7	7.04
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	7	7.04
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	7	7.04
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	7	7.04
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	11	7.04
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	12	7.04
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	12	7.04
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	17	7.04
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	17	7.04
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	13	7.04
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	1	7.04
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	3	7.04
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	3	7.04
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	15	7.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	15	7.04
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	14	7.04
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	14	7.04
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	1	7.04
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	5	7.04
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	18	7.04
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	8	7.04
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	9	7.04
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	18	7.04
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	17	7.04
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	12	7.04
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	12	7.04
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	16	7.04
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	18	7.04
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	19	7.04
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	9	7.04
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	5	7.04
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	16	7.04
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	16	7.04
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	16	7.04
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	18	7.04
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	18	7.04
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	18	7.04
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	1	7.04
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	1	7.04
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	2	7.04
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	2	7.04
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	4	7.04
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	4	7.04
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	7	7.04
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	7	7.04
(1,3641)	1:17:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	7	7.04
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	9	7.04
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	9	7.04
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	9	7.04
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	9	7.04
(1,3316)	1:15:A:ARG:HB2	1:33:A:CYS:HA	11	7.04
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	2	7.04
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	17	7.04
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	11	7.04
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	8	7.04
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	9	7.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	12	7.04
(1,2999)	1:12:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	17	7.04
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	1	7.04
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	17	7.04
(1,2992)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	17	7.04
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	12	7.04
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	12	7.04
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	20	7.04
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	20	7.04
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	2	7.04
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	2	7.04
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	3	7.04
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	3	7.04
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	11	7.04
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	11	7.04
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	11	7.04
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	13	7.04
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	12	7.04
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	12	7.04
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	9	7.04
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	2	7.04
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	2	7.04
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	2	7.04
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	2	7.04
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	11	7.04
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	11	7.04
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA2	17	7.04
(1,1804)	1:6:A:GLN:HE21	1:13:A:GLY:HA3	17	7.04
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	3	7.04
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	3	7.04
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	14	7.04
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	14	7.04
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	6	7.04
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	10	7.04
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	10	7.04
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	12	7.04
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	16	7.04
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	18	7.04
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	20	7.04
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	16	7.04
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	16	7.04
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	18	7.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	3	7.04
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	3	7.04
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	1	7.04
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	5	7.04
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	5	7.04
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	5	7.04
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	10	7.04
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	10	7.04
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	10	7.04
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	10	7.04
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	3	7.04
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	3	7.04
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	5	7.03
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	5	7.03
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	5	7.03
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	9	7.03
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	3	7.03
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	3	7.03
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	15	7.03
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	15	7.03
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	10	7.03
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	18	7.03
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	18	7.03
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	10	7.03
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	10	7.03
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	10	7.03
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	10	7.03
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	1	7.03
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	1	7.03
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	17	7.03
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	17	7.03
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	5	7.03
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	6	7.03
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	15	7.03
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	15	7.03
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	12	7.03
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	19	7.03
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	17	7.03
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	7	7.03
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	7	7.03
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	5	7.03
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	15	7.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	9	7.03
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	11	7.03
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	20	7.03
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	7.03
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	8	7.03
(1,3864)	1:19:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	8	7.03
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	14	7.03
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	3	7.03
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	3	7.03
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	3	7.03
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	18	7.03
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	19	7.03
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	16	7.03
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	10	7.03
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	10	7.03
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	15	7.03
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	15	7.03
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	10	7.03
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	8	7.03
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	2	7.03
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	7	7.03
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	4	7.03
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	10	7.03
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	5	7.03
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	6	7.03
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	15	7.03
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	20	7.03
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	8	7.03
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	8	7.03
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	17	7.03
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	17	7.03
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	20	7.03
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	20	7.03
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	1	7.03
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	1	7.03
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	18	7.03
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	18	7.03
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	19	7.03
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	19	7.03
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	9	7.03
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	9	7.03
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	20	7.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	12	7.03
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	3	7.03
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	3	7.03
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	3	7.03
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	3	7.03
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	12	7.03
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	12	7.03
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	11	7.03
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	6	7.03
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	9	7.03
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	13	7.03
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	8	7.03
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	9	7.03
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	20	7.03
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	4	7.03
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	4	7.03
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	7	7.03
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	7	7.03
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	16	7.03
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	16	7.03
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	18	7.03
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	18	7.03
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	19	7.03
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	19	7.03
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	15	7.03
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	17	7.03
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	17	7.03
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	17	7.03
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	17	7.03
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	19	7.03
(1,1697)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HA	17	7.03
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	17	7.03
(1,1665)	1:6:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:HA3	17	7.03
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	17	7.03
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	14	7.03
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	14	7.03
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	19	7.03
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	17	7.03
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	17	7.03
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	5	7.03
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	12	7.03
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	12	7.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	5	7.03
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	5	7.03
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	5	7.03
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	17	7.03
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	2	7.03
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	2	7.03
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	2	7.03
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	1	7.03
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	1	7.03
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	4	7.03
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	15	7.02
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	12	7.02
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	12	7.02
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	5	7.02
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	5	7.02
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	5	7.02
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	4	7.02
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	4	7.02
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	12	7.02
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	12	7.02
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	6	7.02
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	6	7.02
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	12	7.02
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	12	7.02
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	17	7.02
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	17	7.02
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	18	7.02
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	18	7.02
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	18	7.02
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	10	7.02
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	10	7.02
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	16	7.02
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	16	7.02
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	13	7.02
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	16	7.02
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	11	7.02
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	13	7.02
(1,4225)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	19	7.02
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	17	7.02
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	6	7.02
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	6	7.02
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	5	7.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	10	7.02
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	16	7.02
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	2	7.02
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	3	7.02
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	4	7.02
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	6	7.02
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	17	7.02
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	17	7.02
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	1	7.02
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	9	7.02
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	12	7.02
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	18	7.02
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	4	7.02
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	4	7.02
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	18	7.02
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	2	7.02
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	10	7.02
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	9	7.02
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	9	7.02
(1,3352)	1:15:A:ARG:HB3	1:33:A:CYS:HA	13	7.02
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	12	7.02
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	3	7.02
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	3	7.02
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	6	7.02
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	14	7.02
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	9	7.02
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	1	7.02
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	18	7.02
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	18	7.02
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	18	7.02
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	19	7.02
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	19	7.02
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	5	7.02
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	5	7.02
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	10	7.02
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	10	7.02
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	7	7.02
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	7	7.02
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	14	7.02
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	14	7.02
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	1	7.02
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	1	7.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	8	7.02
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	8	7.02
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	9	7.02
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	9	7.02
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB2	8	7.02
(1,2639)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HB3	8	7.02
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	1	7.02
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	1	7.02
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	1	7.02
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	1	7.02
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	4	7.02
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	4	7.02
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	4	7.02
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	4	7.02
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	1	7.02
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	15	7.02
(1,2327)	1:9:A:PRO:HG2	1:23:A:TYR:HA	17	7.02
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	20	7.02
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	2	7.02
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	2	7.02
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	3	7.02
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	3	7.02
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	8	7.02
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	8	7.02
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	10	7.02
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	10	7.02
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	20	7.02
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	20	7.02
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	5	7.02
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	5	7.02
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	11	7.02
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	11	7.02
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	18	7.02
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	6	7.02
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	6	7.02
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	4	7.02
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	17	7.02
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	17	7.02
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	6	7.02
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	6	7.02
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	10	7.02
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	10	7.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	8	7.02
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	11	7.02
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	11	7.02
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	6	7.02
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	6	7.02
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	14	7.02
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	3	7.02
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	13	7.02
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	13	7.02
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	20	7.02
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	15	7.02
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	15	7.02
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	18	7.01
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	18	7.01
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	18	7.01
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	8	7.01
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	8	7.01
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	10	7.01
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	13	7.01
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	13	7.01
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	18	7.01
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	19	7.01
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	20	7.01
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	5	7.01
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	5	7.01
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	20	7.01
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	20	7.01
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	13	7.01
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	10	7.01
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	10	7.01
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	5	7.01
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	10	7.01
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	9	7.01
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	6	7.01
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	10	7.01
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	11	7.01
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	11	7.01
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	9	7.01
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	8	7.01
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	8	7.01
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	13	7.01
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	13	7.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	15	7.01
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	15	7.01
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	13	7.01
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	4	7.01
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	13	7.01
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	20	7.01
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	20	7.01
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	1	7.01
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	3	7.01
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	7	7.01
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	7	7.01
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	7	7.01
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	3	7.01
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	7	7.01
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	8	7.01
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	20	7.01
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	17	7.01
(1,3518)	1:16:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	17	7.01
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	3	7.01
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	3	7.01
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	19	7.01
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	17	7.01
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	17	7.01
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	16	7.01
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	16	7.01
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	2	7.01
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	3	7.01
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	12	7.01
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	12	7.01
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	20	7.01
(1,3096)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	12	7.01
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	16	7.01
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	19	7.01
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	11	7.01
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	3	7.01
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	6	7.01
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	6	7.01
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	15	7.01
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	16	7.01
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	16	7.01
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	19	7.01
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	19	7.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	5	7.01
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	5	7.01
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	13	7.01
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	16	7.01
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	8	7.01
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	18	7.01
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	19	7.01
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	16	7.01
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	16	7.01
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	15	7.01
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	20	7.01
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	20	7.01
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	20	7.01
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	20	7.01
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	14	7.01
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	8	7.01
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	14	7.01
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	19	7.01
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	16	7.01
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	18	7.01
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	19	7.01
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	9	7.01
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	9	7.01
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	12	7.01
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	12	7.01
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	13	7.01
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	13	7.01
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	14	7.01
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	14	7.01
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	7	7.01
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	7	7.01
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	18	7.01
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	18	7.01
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	19	7.01
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	19	7.01
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	7	7.01
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	14	7.01
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	14	7.01
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	6	7.01
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	6	7.01
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	15	7.01
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	15	7.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	10	7.01
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	2	7.01
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	2	7.01
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	2	7.01
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	2	7.01
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	2	7.01
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	2	7.01
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	10	7.01
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	10	7.01
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	10	7.01
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	1	7.01
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	1	7.01
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	16	7.01
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	9	7.01
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	9	7.01
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	1	7.01
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	3	7.01
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	20	7.01
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	1	7.01
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	4	7.01
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	4	7.01
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	6	7.01
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	14	7.0
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	13	7.0
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	13	7.0
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	4	7.0
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	4	7.0
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	7	7.0
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	7	7.0
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	9	7.0
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	9	7.0
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	14	7.0
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	14	7.0
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	10	7.0
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	18	7.0
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	19	7.0
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	7.0
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	10	7.0
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	1	7.0
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	5	7.0
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	12	7.0
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	10	7.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	10	7.0
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	19	7.0
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	19	7.0
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	8	7.0
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	8	7.0
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	12	7.0
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	12	7.0
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	15	7.0
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	19	7.0
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	10	7.0
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	12	7.0
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	5	7.0
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	9	7.0
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	6	7.0
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	7	7.0
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	5	7.0
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	5	7.0
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	12	7.0
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	6	7.0
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	6	7.0
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	1	7.0
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	3	7.0
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	6	7.0
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	3	7.0
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	3	7.0
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	17	7.0
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	2	7.0
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	15	7.0
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	1	7.0
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	11	7.0
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	20	7.0
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	1	7.0
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	1	7.0
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	9	7.0
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	5	7.0
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	6	7.0
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	20	7.0
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	20	7.0
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	20	7.0
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	11	7.0
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	11	7.0
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	11	7.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	4	7.0
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	5	7.0
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	13	7.0
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	13	7.0
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	15	7.0
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	15	7.0
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	8	7.0
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	8	7.0
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	13	7.0
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	13	7.0
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	6	7.0
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	6	7.0
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	6	7.0
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	6	7.0
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	9	7.0
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	11	7.0
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	14	7.0
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	3	7.0
(1,3140)	1:13:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	17	7.0
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	1	7.0
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	7	7.0
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	11	7.0
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	14	7.0
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	14	7.0
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	7	7.0
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	7	7.0
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	9	7.0
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	9	7.0
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	2	7.0
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	2	7.0
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	18	7.0
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	18	7.0
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	14	7.0
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	14	7.0
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	10	7.0
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	10	7.0
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	7	7.0
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	7	7.0
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	18	7.0
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	18	7.0
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	12	7.0
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	12	7.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	12	7.0
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	12	7.0
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	2	7.0
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	2	7.0
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	3	7.0
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	10	7.0
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	17	7.0
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	7	7.0
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	7	7.0
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	12	7.0
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	16	7.0
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	18	7.0
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	20	7.0
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	20	7.0
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	7	7.0
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	12	7.0
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	5	7.0
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	5	7.0
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	6	7.0
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	6	7.0
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	7	7.0
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	7	7.0
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	8	7.0
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	16	7.0
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	1	7.0
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	1	7.0
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	2	7.0
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	5	7.0
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	8	7.0
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	10	7.0
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	10	7.0
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	10	7.0
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	10	7.0
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	10	7.0
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	10	7.0
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	2	7.0
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	2	7.0
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	4	7.0
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	4	7.0
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	14	7.0
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	14	7.0
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	19	7.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	11	7.0
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	3	7.0
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	3	7.0
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	3	7.0
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	3	7.0
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	8	7.0
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	8	7.0
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	8	7.0
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	8	7.0
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	3	7.0
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	3	7.0
(1,4693)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HE1	1	6.99
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	10	6.99
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	10	6.99
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	2	6.99
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	2	6.99
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	5	6.99
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	5	6.99
(1,4669)	1:26:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	16	6.99
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	5	6.99
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	16	6.99
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	16	6.99
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	1	6.99
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	18	6.99
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	18	6.99
(1,4476)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	18	6.99
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	4	6.99
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	4	6.99
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	7	6.99
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	7	6.99
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	13	6.99
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	13	6.99
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	2	6.99
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	2	6.99
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	2	6.99
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	15	6.99
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	15	6.99
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	15	6.99
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	18	6.99
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	3	6.99
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	9	6.99
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	7	6.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	7	6.99
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	15	6.99
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	15	6.99
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	11	6.99
(1,3934)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HA	8	6.99
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	17	6.99
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	18	6.99
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	9	6.99
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	9	6.99
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	16	6.99
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	16	6.99
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	5	6.99
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	5	6.99
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	4	6.99
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	16	6.99
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	16	6.99
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	16	6.99
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	16	6.99
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	16	6.99
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	16	6.99
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	10	6.99
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	10	6.99
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	10	6.99
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	8	6.99
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	8	6.99
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	3	6.99
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	3	6.99
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	3	6.99
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	1	6.99
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	4	6.99
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	4	6.99
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	12	6.99
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	12	6.99
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	5	6.99
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	17	6.99
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	18	6.99
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	19	6.99
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	13	6.99
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	13	6.99
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	18	6.99
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	18	6.99
(1,2944)	1:11:A:TRP:HZ2	1:24:A:GLY:HA2	17	6.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	1	6.99
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	9	6.99
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	9	6.99
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	2	6.99
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	2	6.99
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	8	6.99
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	8	6.99
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	8	6.99
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	12	6.99
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	12	6.99
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	7	6.99
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	16	6.99
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	1	6.99
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	11	6.99
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	11	6.99
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	11	6.99
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	11	6.99
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	13	6.99
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	13	6.99
(1,2367)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	13	6.99
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	10	6.99
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	2	6.99
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	5	6.99
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	6	6.99
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	10	6.99
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	10	6.99
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	8	6.99
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	8	6.99
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	11	6.99
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	11	6.99
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	20	6.99
(1,1483)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:HB3	7	6.99
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	6	6.99
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	10	6.99
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	1	6.99
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	11	6.99
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	11	6.99
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	19	6.99
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	5	6.99
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	19	6.99
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	19	6.99
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	18	6.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	2	6.99
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	2	6.99
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	8	6.99
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	8	6.99
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	17	6.98
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	16	6.98
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	16	6.98
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	5	6.98
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	5	6.98
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	13	6.98
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	13	6.98
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	17	6.98
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	4	6.98
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	17	6.98
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	7	6.98
(1,4356)	1:23:A:TYR:H	1:34:A:ALA:H	16	6.98
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	20	6.98
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	2	6.98
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	2	6.98
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	19	6.98
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	14	6.98
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	5	6.98
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	5	6.98
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	4	6.98
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	4	6.98
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	4	6.98
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	11	6.98
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	19	6.98
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	11	6.98
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	11	6.98
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	4	6.98
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	17	6.98
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	17	6.98
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	13	6.98
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	13	6.98
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	13	6.98
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	12	6.98
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	15	6.98
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	11	6.98
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	11	6.98
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	7	6.98
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	7	6.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	11	6.98
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	11	6.98
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	3	6.98
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	3	6.98
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	3	6.98
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	7	6.98
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	16	6.98
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	13	6.98
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	15	6.98
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	16	6.98
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	16	6.98
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	4	6.98
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	4	6.98
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	11	6.98
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	20	6.98
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	20	6.98
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	6	6.98
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	6	6.98
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	1	6.98
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	12	6.98
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	8	6.98
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	8	6.98
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	11	6.98
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	4	6.98
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	16	6.98
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	18	6.98
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	19	6.98
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	17	6.98
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	7	6.98
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	7	6.98
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	5	6.98
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	9	6.98
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	9	6.98
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	20	6.98
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	20	6.98
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	13	6.98
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	13	6.98
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	12	6.98
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	5	6.98
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	5	6.98
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	2	6.98
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	2	6.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	10	6.98
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	10	6.98
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	12	6.98
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	12	6.98
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	3	6.98
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	3	6.98
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	1	6.98
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	5	6.98
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	5	6.98
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	9	6.98
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	8	6.98
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	8	6.98
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	9	6.98
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	16	6.98
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	14	6.98
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	9	6.98
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	3	6.98
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	3	6.98
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	10	6.98
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	10	6.98
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	10	6.98
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	8	6.98
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	8	6.98
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	15	6.98
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	15	6.98
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	13	6.97
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	19	6.97
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	19	6.97
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	13	6.97
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	17	6.97
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	17	6.97
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	17	6.97
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	17	6.97
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	15	6.97
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	16	6.97
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	4	6.97
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	4	6.97
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	11	6.97
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	4	6.97
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	1	6.97
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	14	6.97
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	14	6.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	14	6.97
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	11	6.97
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	10	6.97
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG2	2	6.97
(1,4050)	1:21:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HG3	2	6.97
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	14	6.97
(1,3964)	1:20:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	1	6.97
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	13	6.97
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	19	6.97
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	19	6.97
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	1	6.97
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	1	6.97
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	7	6.97
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	7	6.97
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	11	6.97
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	11	6.97
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	15	6.97
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	15	6.97
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	11	6.97
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	11	6.97
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	11	6.97
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	2	6.97
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	9	6.97
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	3	6.97
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	3	6.97
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	7	6.97
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	7	6.97
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	1	6.97
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	1	6.97
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	5	6.97
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	5	6.97
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	8	6.97
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	9	6.97
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	6	6.97
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	6	6.97
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	3	6.97
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	16	6.97
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	15	6.97
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	3	6.97
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	14	6.97
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	14	6.97
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	8	6.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	8	6.97
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	11	6.97
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	15	6.97
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	12	6.97
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	12	6.97
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	11	6.97
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	2	6.97
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	6	6.97
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	10	6.97
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	15	6.97
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	11	6.97
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	19	6.97
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	18	6.97
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	18	6.97
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	19	6.97
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	19	6.97
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	6	6.97
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	6	6.97
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	20	6.97
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	20	6.97
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	3	6.97
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	3	6.97
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	4	6.97
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	4	6.97
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	3	6.97
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	3	6.97
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	14	6.97
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	14	6.97
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	6	6.97
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	6	6.97
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	6	6.97
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	6	6.97
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	6	6.97
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	6	6.97
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	4	6.97
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	4	6.97
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	4	6.97
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	6.97
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	6.97
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	7	6.97
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	18	6.97
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	17	6.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	7	6.97
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	4	6.97
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	19	6.97
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	4	6.97
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	4	6.97
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	4	6.97
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	4	6.97
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	2	6.96
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ1	8	6.96
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ2	8	6.96
(1,4620)	1:26:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HZ3	8	6.96
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	16	6.96
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	16	6.96
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	7	6.96
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	8	6.96
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	11	6.96
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	14	6.96
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	15	6.96
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	10	6.96
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	18	6.96
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	4	6.96
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	4	6.96
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	10	6.96
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	9	6.96
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	3	6.96
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	3	6.96
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	14	6.96
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	14	6.96
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	12	6.96
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	17	6.96
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	17	6.96
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	20	6.96
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	5	6.96
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	2	6.96
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	2	6.96
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	16	6.96
(1,3932)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	16	6.96
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	18	6.96
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	18	6.96
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	9	6.96
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	10	6.96
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	10	6.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	19	6.96
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	20	6.96
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	20	6.96
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	20	6.96
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	17	6.96
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	7	6.96
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	7	6.96
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	11	6.96
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	15	6.96
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	15	6.96
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	2	6.96
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	2	6.96
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	12	6.96
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	12	6.96
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	13	6.96
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	13	6.96
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	6	6.96
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	6	6.96
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	11	6.96
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	15	6.96
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	15	6.96
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	18	6.96
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	18	6.96
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	18	6.96
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	18	6.96
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	2	6.96
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	3	6.96
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	1	6.96
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	3	6.96
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	4	6.96
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	6	6.96
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	6	6.96
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	16	6.96
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	16	6.96
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	1	6.96
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	1	6.96
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	5	6.96
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	5	6.96
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	8	6.96
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	8	6.96
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	15	6.96
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	15	6.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	15	6.96
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	12	6.96
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	12	6.96
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	2	6.96
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	2	6.96
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	15	6.96
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	9	6.96
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	14	6.96
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	14	6.96
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	14	6.96
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	14	6.96
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	14	6.96
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	14	6.96
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	13	6.96
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	6	6.96
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	10	6.96
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	15	6.96
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	15	6.96
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	11	6.96
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	12	6.96
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	1	6.96
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	1	6.96
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	8	6.96
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	3	6.96
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	4	6.96
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	2	6.95
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	2	6.95
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	6	6.95
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	2	6.95
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	2	6.95
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	9	6.95
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	9	6.95
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	9	6.95
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	7	6.95
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	14	6.95
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	14	6.95
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	10	6.95
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	10	6.95
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	11	6.95
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	11	6.95
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	1	6.95
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	2	6.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	8	6.95
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	11	6.95
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	11	6.95
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	11	6.95
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	11	6.95
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	8	6.95
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	9	6.95
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	14	6.95
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	16	6.95
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	7	6.95
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	11	6.95
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	7	6.95
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	15	6.95
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	18	6.95
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	11	6.95
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	2	6.95
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	12	6.95
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	12	6.95
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	1	6.95
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	9	6.95
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	11	6.95
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	9	6.95
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	13	6.95
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	16	6.95
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	16	6.95
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	16	6.95
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	9	6.95
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	9	6.95
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	13	6.95
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	13	6.95
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	11	6.95
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	1	6.95
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	1	6.95
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	6	6.95
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	5	6.95
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	5	6.95
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	12	6.95
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	12	6.95
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	17	6.95
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	17	6.95
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	17	6.95
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	17	6.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	9	6.95
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE1	13	6.95
(1,3278)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HE2	13	6.95
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	8	6.95
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	2	6.95
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	4	6.95
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	10	6.95
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA2	3	6.95
(1,2916)	1:11:A:TRP:HZ3	1:24:A:GLY:HA3	3	6.95
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	3	6.95
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	3	6.95
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB2	4	6.95
(1,2853)	1:11:A:TRP:HE1	1:20:A:CYS:HB3	4	6.95
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	4	6.95
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	4	6.95
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	1	6.95
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	6	6.95
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	6	6.95
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	6	6.95
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	6	6.95
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	6.95
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	18	6.95
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	18	6.95
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	10	6.95
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	6	6.95
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	12	6.95
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	12	6.95
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	17	6.95
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	5	6.95
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	5	6.95
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	5	6.95
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	14	6.95
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	14	6.95
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	3	6.95
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	3	6.95
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	3	6.95
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	10	6.95
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	15	6.95
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	3	6.95
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	11	6.95
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	13	6.95
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	2	6.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	18	6.95
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	12	6.95
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	15	6.95
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	1	6.95
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	1	6.95
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	11	6.95
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	11	6.95
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	1	6.95
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	1	6.95
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	2	6.95
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	2	6.95
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	2	6.95
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	2	6.95
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	9	6.94
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	9	6.94
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	4	6.94
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	4	6.94
(1,4719)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HA	11	6.94
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	12	6.94
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	12	6.94
(1,4690)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HA	16	6.94
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	10	6.94
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	10	6.94
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	17	6.94
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	17	6.94
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	5	6.94
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	5	6.94
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	5	6.94
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	5	6.94
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	9	6.94
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	17	6.94
(1,4453)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	12	6.94
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	3	6.94
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	3	6.94
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	18	6.94
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	18	6.94
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	7	6.94
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	9	6.94
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	8	6.94
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	14	6.94
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	19	6.94
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	2	6.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	2	6.94
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	20	6.94
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	14	6.94
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	14	6.94
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	14	6.94
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	18	6.94
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	18	6.94
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	19	6.94
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	2	6.94
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	4	6.94
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	15	6.94
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	17	6.94
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	10	6.94
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	10	6.94
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	1	6.94
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	1	6.94
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	11	6.94
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	15	6.94
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	17	6.94
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	8	6.94
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	8	6.94
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	12	6.94
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	12	6.94
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	8	6.94
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	19	6.94
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	19	6.94
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	19	6.94
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	20	6.94
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	20	6.94
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	20	6.94
(1,3752)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HA	14	6.94
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	10	6.94
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	12	6.94
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	12	6.94
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	12	6.94
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	10	6.94
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	10	6.94
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	14	6.94
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	14	6.94
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	12	6.94
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	20	6.94
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	11	6.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	12	6.94
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	18	6.94
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	19	6.94
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	20	6.94
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	3	6.94
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	1	6.94
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	16	6.94
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	16	6.94
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	16	6.94
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	10	6.94
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	10	6.94
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	11	6.94
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	11	6.94
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	16	6.94
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	13	6.94
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	11	6.94
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	14	6.94
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	14	6.94
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	14	6.94
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	14	6.94
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	5	6.94
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	15	6.94
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	17	6.94
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	14	6.94
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	14	6.94
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	5	6.94
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	20	6.94
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	20	6.94
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	2	6.94
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	2	6.94
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	5	6.94
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	5	6.94
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	6	6.94
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	6	6.94
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	10	6.94
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	10	6.94
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	10	6.94
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	11	6.94
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	11	6.94
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	5	6.94
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	5	6.94
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	11	6.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	15	6.94
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	15	6.94
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	17	6.94
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	17	6.94
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	10	6.94
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	16	6.94
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	16	6.94
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	6	6.94
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	15	6.94
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	13	6.94
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	5	6.94
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	6	6.94
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	6	6.94
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	12	6.94
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	16	6.94
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	1	6.94
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	7	6.94
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	11	6.94
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	8	6.94
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	8	6.94
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	11	6.94
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	11	6.94
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	11	6.93
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	4	6.93
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	4	6.93
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	4	6.93
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	4	6.93
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	4	6.93
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	4	6.93
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	9	6.93
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	6	6.93
(1,4637)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB2	15	6.93
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	7	6.93
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	7	6.93
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	13	6.93
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	13	6.93
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	9	6.93
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	9	6.93
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	18	6.93
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	19	6.93
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	12	6.93
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	10	6.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	10	6.93
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	1	6.93
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	1	6.93
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	11	6.93
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	16	6.93
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	8	6.93
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	8	6.93
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	12	6.93
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	12	6.93
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	10	6.93
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	18	6.93
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	8	6.93
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	2	6.93
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	2	6.93
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	11	6.93
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	11	6.93
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	11	6.93
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	19	6.93
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	19	6.93
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	19	6.93
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	13	6.93
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	15	6.93
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	8	6.93
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	8	6.93
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	8	6.93
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	18	6.93
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	18	6.93
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	18	6.93
(1,3751)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:H	14	6.93
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	6	6.93
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	6	6.93
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	4	6.93
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	9	6.93
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	13	6.93
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	5	6.93
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	14	6.93
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	12	6.93
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	12	6.93
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	5	6.93
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	5	6.93
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	15	6.93
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	15	6.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	7	6.93
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	7	6.93
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	16	6.93
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	16	6.93
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	19	6.93
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	19	6.93
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	8	6.93
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	9	6.93
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	2	6.93
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	11	6.93
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	11	6.93
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	9	6.93
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	9	6.93
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	8	6.93
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	8	6.93
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	6	6.93
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	6	6.93
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	5	6.93
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	5	6.93
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	4	6.93
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	5	6.93
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	5	6.93
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	17	6.93
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	7	6.93
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	19	6.93
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	15	6.93
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	10	6.93
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	10	6.93
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	17	6.93
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	17	6.93
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	6	6.93
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	6	6.93
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	14	6.93
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	1	6.93
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	1	6.93
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	11	6.92
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	11	6.92
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	3	6.92
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	18	6.92
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	18	6.92
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	2	6.92
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	2	6.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	14	6.92
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	14	6.92
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	7	6.92
(1,4540)	1:25:A:TYR:HB2	1:33:A:CYS:H	2	6.92
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	18	6.92
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	18	6.92
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD2	14	6.92
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD2	14	6.92
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE1	1:30:A:PRO:HD3	14	6.92
(1,4425)	1:23:A:TYR:HE2	1:30:A:PRO:HD3	14	6.92
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	13	6.92
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	13	6.92
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	13	6.92
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	20	6.92
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	6	6.92
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	6	6.92
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	5	6.92
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	8	6.92
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	18	6.92
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	13	6.92
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	16	6.92
(1,4171)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:H	14	6.92
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	15	6.92
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	14	6.92
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	16	6.92
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	16	6.92
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	12	6.92
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	3	6.92
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	3	6.92
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	3	6.92
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	6	6.92
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	6	6.92
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	6	6.92
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	18	6.92
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	18	6.92
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	18	6.92
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	12	6.92
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	12	6.92
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	13	6.92
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	13	6.92
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	13	6.92
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	13	6.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	13	6.92
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	16	6.92
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	16	6.92
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	8	6.92
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	8	6.92
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	2	6.92
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	2	6.92
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	2	6.92
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	1	6.92
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	1	6.92
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	1	6.92
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	18	6.92
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	18	6.92
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	18	6.92
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	19	6.92
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	19	6.92
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	19	6.92
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	13	6.92
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	13	6.92
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	6	6.92
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	9	6.92
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	9	6.92
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	9	6.92
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	9	6.92
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	3	6.92
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	3	6.92
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	4	6.92
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	4	6.92
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	7	6.92
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	3	6.92
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	6	6.92
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	7	6.92
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	6	6.92
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	14	6.92
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	14	6.92
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	14	6.92
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	14	6.92
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	14	6.92
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	14	6.92
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	18	6.92
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	18	6.92
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	18	6.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	2	6.92
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	2	6.92
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	3	6.92
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	3	6.92
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	18	6.92
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	18	6.92
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	20	6.92
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	20	6.92
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	13	6.92
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	9	6.92
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	12	6.92
(1,2082)	1:8:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	12	6.92
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	3	6.92
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	5	6.92
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	15	6.92
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	15	6.92
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	9	6.92
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	9	6.92
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	11	6.92
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	11	6.92
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	4	6.92
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	4	6.92
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	2	6.92
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	2	6.92
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	2	6.92
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	1	6.92
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	1	6.92
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	13	6.92
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	13	6.92
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	9	6.92
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	9	6.92
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	14	6.92
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD1	10	6.92
(1,1527)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HD2	10	6.92
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	20	6.92
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	2	6.92
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	1	6.92
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	10	6.92
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	14	6.92
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	4	6.92
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	5	6.92
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	9	6.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	9	6.92
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	9	6.92
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	13	6.92
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	3	6.92
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	3	6.92
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	11	6.92
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	11	6.92
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	13	6.92
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	13	6.92
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	15	6.92
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	15	6.92
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	9	6.92
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	9	6.92
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	9	6.92
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	9	6.92
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	18	6.91
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	10	6.91
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	16	6.91
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	16	6.91
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	16	6.91
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	16	6.91
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	10	6.91
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	10	6.91
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	10	6.91
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	10	6.91
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	9	6.91
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	9	6.91
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	1	6.91
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	1	6.91
(1,4362)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:HA3	12	6.91
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	8	6.91
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	14	6.91
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	9	6.91
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	9	6.91
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	16	6.91
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	16	6.91
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	13	6.91
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	16	6.91
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	16	6.91
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	12	6.91
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	18	6.91
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	14	6.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	14	6.91
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	6	6.91
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	6	6.91
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	15	6.91
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	15	6.91
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	15	6.91
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	10	6.91
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	10	6.91
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	10	6.91
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	3	6.91
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	3	6.91
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	3	6.91
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	7	6.91
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	7	6.91
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	7	6.91
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	20	6.91
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	20	6.91
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	20	6.91
(1,3720)	1:18:A:LEU:HB3	1:31:A:LYS:H	14	6.91
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	14	6.91
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	6.91
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	6.91
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	10	6.91
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	8	6.91
(1,3293)	1:15:A:ARG:HB2	1:21:A:SER:H	1	6.91
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	13	6.91
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	13	6.91
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	6	6.91
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	3	6.91
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	13	6.91
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	13	6.91
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	19	6.91
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	19	6.91
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	19	6.91
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	1	6.91
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	1	6.91
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	13	6.91
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	20	6.91
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	20	6.91
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	6	6.91
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	6	6.91
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	12	6.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	20	6.91
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	1	6.91
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	4	6.91
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	6	6.91
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	11	6.91
(1,2040)	1:8:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	17	6.91
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	10	6.91
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	15	6.91
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	15	6.91
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	1	6.91
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	13	6.91
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	9	6.91
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	9	6.91
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	12	6.91
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	12	6.91
(1,1515)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HE	1	6.91
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	14	6.91
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	14	6.91
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	17	6.91
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	17	6.91
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	17	6.91
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	17	6.91
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	17	6.91
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	17	6.91
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	17	6.91
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	17	6.91
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	17	6.91
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	13	6.91
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	13	6.91
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	1	6.91
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	6	6.91
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	5	6.91
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	5	6.91
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	11	6.91
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	15	6.91
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	15	6.91
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	7	6.91
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	7	6.91
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	5	6.91
(1,589)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	5	6.91
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	5	6.91
(1,589)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	5	6.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	17	6.9
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	17	6.9
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	6	6.9
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	14	6.9
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	14	6.9
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	9	6.9
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	9	6.9
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	9	6.9
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	3	6.9
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	20	6.9
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	20	6.9
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	11	6.9
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	11	6.9
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	8	6.9
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	8	6.9
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	19	6.9
(1,4345)	1:23:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	12	6.9
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	10	6.9
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	10	6.9
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	6	6.9
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	14	6.9
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	3	6.9
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	3	6.9
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	6	6.9
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	6	6.9
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	8	6.9
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	8	6.9
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	11	6.9
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	11	6.9
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	17	6.9
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	17	6.9
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	18	6.9
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	18	6.9
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	20	6.9
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	20	6.9
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	10	6.9
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	16	6.9
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	14	6.9
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	17	6.9
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	18	6.9
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	19	6.9
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	20	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	8	6.9
(1,4080)	1:21:A:SER:HG	1:29:A:GLY:HA3	12	6.9
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	9	6.9
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	19	6.9
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	6.9
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	5	6.9
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	5	6.9
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	14	6.9
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	14	6.9
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	14	6.9
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	13	6.9
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	12	6.9
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	12	6.9
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	12	6.9
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	4	6.9
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	4	6.9
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	4	6.9
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	15	6.9
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	15	6.9
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	15	6.9
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	10	6.9
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	10	6.9
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	10	6.9
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	9	6.9
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	14	6.9
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	8	6.9
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	8	6.9
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	15	6.9
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	15	6.9
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	5	6.9
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	1	6.9
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	12	6.9
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	4	6.9
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	14	6.9
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	8	6.9
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	8	6.9
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	8	6.9
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	9	6.9
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	9	6.9
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	12	6.9
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	12	6.9
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	8	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	8	6.9
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	7	6.9
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	8	6.9
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	12	6.9
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	14	6.9
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	16	6.9
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	18	6.9
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	19	6.9
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	2	6.9
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	4	6.9
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	12	6.9
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	12	6.9
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	12	6.9
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	9	6.9
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	11	6.9
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	7	6.9
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	7	6.9
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	12	6.9
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	12	6.9
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	14	6.9
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	14	6.9
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	9	6.9
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	9	6.9
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	17	6.9
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	17	6.9
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	2	6.9
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	10	6.9
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	10	6.9
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	20	6.9
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	2	6.9
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	12	6.9
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	16	6.9
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	1	6.9
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	1	6.9
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	1	6.9
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	1	6.9
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	1	6.9
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	6	6.89
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	6	6.89
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	17	6.89
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	16	6.89
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	5	6.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	5	6.89
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	6	6.89
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	6	6.89
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	17	6.89
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	18	6.89
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	20	6.89
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	20	6.89
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	2	6.89
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	16	6.89
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	5	6.89
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	5	6.89
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	19	6.89
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	19	6.89
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	8	6.89
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	16	6.89
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	5	6.89
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	5	6.89
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	5	6.89
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	12	6.89
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	12	6.89
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	5	6.89
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	6.89
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	2	6.89
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	2	6.89
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	4	6.89
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	4	6.89
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	14	6.89
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	14	6.89
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	3	6.89
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	3	6.89
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	7	6.89
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	15	6.89
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	18	6.89
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	20	6.89
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	2	6.89
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	2	6.89
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	4	6.89
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	18	6.89
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	19	6.89
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	10	6.89
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	8	6.89
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	11	6.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	11	6.89
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	13	6.89
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	13	6.89
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	15	6.89
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	15	6.89
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	13	6.89
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	6	6.89
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	17	6.89
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	17	6.89
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	13	6.89
(1,2624)	1:11:A:TRP:HA	1:26:A:CYS:H	17	6.89
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	15	6.89
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	3	6.89
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	3	6.89
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	13	6.89
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	1	6.89
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	13	6.89
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	8	6.89
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	8	6.89
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	12	6.89
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	12	6.89
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	15	6.89
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	13	6.89
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	13	6.89
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	18	6.89
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	18	6.89
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	19	6.89
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	19	6.89
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	8	6.89
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	5	6.89
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	14	6.89
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	18	6.89
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	20	6.89
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	14	6.89
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	14	6.89
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	13	6.89
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	13	6.89
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	5	6.89
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	6	6.89
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	1	6.89
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	1	6.89
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	2	6.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	2	6.89
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	13	6.89
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	9	6.89
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	14	6.89
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	8	6.89
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	9	6.89
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	2	6.89
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	5	6.89
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	10	6.89
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	12	6.89
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	6	6.89
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	6	6.89
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	20	6.89
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	20	6.89
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	3	6.89
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	3	6.89
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	3	6.89
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	3	6.89
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	10	6.89
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	4	6.89
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	4	6.89
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	19	6.88
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	9	6.88
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	9	6.88
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	9	6.88
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	19	6.88
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	19	6.88
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	4	6.88
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	1	6.88
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	14	6.88
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	19	6.88
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	20	6.88
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	19	6.88
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	19	6.88
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	19	6.88
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	19	6.88
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	16	6.88
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	18	6.88
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	19	6.88
(1,4522)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	20	6.88
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	16	6.88
(1,4361)	1:23:A:TYR:HA	1:27:A:GLY:H	20	6.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	10	6.88
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	2	6.88
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	2	6.88
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	4	6.88
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	4	6.88
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	15	6.88
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	15	6.88
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	1	6.88
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	1	6.88
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	18	6.88
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	15	6.88
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	1	6.88
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	1	6.88
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	13	6.88
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	14	6.88
(1,3988)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	14	6.88
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	14	6.88
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	14	6.88
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	5	6.88
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	5	6.88
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	12	6.88
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	12	6.88
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	8	6.88
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	8	6.88
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	14	6.88
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	17	6.88
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	6	6.88
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	6	6.88
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	6	6.88
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	1	6.88
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	16	6.88
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	20	6.88
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	20	6.88
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	13	6.88
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	16	6.88
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG2	1:29:A:GLY:H	13	6.88
(1,3381)	1:15:A:ARG:HG3	1:29:A:GLY:H	13	6.88
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	12	6.88
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	12	6.88
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	20	6.88
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	20	6.88
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	6	6.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	11	6.88
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	7	6.88
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	2	6.88
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	1	6.88
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	2	6.88
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	4	6.88
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	10	6.88
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	20	6.88
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	20	6.88
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	20	6.88
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	19	6.88
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	6	6.88
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	6	6.88
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	10	6.88
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	10	6.88
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	10	6.88
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	10	6.88
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	13	6.88
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	3	6.88
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	10	6.88
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	10	6.88
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	3	6.88
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	3	6.88
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	17	6.88
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	13	6.88
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	13	6.88
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	20	6.88
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	20	6.88
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	17	6.88
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	7	6.88
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	7	6.88
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	16	6.88
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	19	6.88
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	5	6.88
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	5	6.88
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	5	6.88
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	5	6.88
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	5	6.88
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	5	6.88
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	18	6.88
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	18	6.88
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	8	6.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	8	6.88
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	15	6.88
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	10	6.88
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	13	6.88
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	13	6.88
(1,1058)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:H	9	6.88
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	14	6.88
(1,4758)	1:28:A:SER:HB3	1:35:A:HIS:HD2	13	6.87
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	8	6.87
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	8	6.87
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	8	6.87
(1,4653)	1:26:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	18	6.87
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	18	6.87
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	10	6.87
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	2	6.87
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	13	6.87
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	7	6.87
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	7	6.87
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	14	6.87
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	17	6.87
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	19	6.87
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	4	6.87
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	10	6.87
(1,4180)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:HA2	15	6.87
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	13	6.87
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	13	6.87
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	13	6.87
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	13	6.87
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	15	6.87
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	15	6.87
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	4	6.87
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	8	6.87
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	13	6.87
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	4	6.87
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	4	6.87
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	9	6.87
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	9	6.87
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	11	6.87
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	13	6.87
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	13	6.87
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	12	6.87
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	4	6.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	4	6.87
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	17	6.87
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	3	6.87
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	3	6.87
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	6	6.87
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	6	6.87
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	17	6.87
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	17	6.87
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	17	6.87
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	17	6.87
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	12	6.87
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	12	6.87
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	12	6.87
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	2	6.87
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	2	6.87
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	2	6.87
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	6	6.87
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	6	6.87
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	9	6.87
(1,3588)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HD2	13	6.87
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	5	6.87
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	19	6.87
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	17	6.87
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	17	6.87
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	5	6.87
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	5	6.87
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	10	6.87
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	5	6.87
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	17	6.87
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	11	6.87
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	9	6.87
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	13	6.87
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	13	6.87
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	15	6.87
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	11	6.87
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	11	6.87
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB2	9	6.87
(1,2678)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HB3	9	6.87
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	18	6.87
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	4	6.87
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	4	6.87
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	11	6.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	15	6.87
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	19	6.87
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	19	6.87
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	17	6.87
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	17	6.87
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	8	6.87
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	8	6.87
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	15	6.87
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	15	6.87
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	4	6.87
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	3	6.87
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	3	6.87
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	6	6.87
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	15	6.87
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	5	6.87
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	5	6.87
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	5	6.87
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	10	6.87
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	10	6.87
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	11	6.87
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	11	6.87
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	12	6.87
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	12	6.87
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	15	6.87
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	15	6.87
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	6	6.87
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	5	6.87
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	14	6.87
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	17	6.87
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	16	6.87
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	16	6.87
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	19	6.87
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	19	6.87
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	5	6.86
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	5	6.86
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	14	6.86
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	12	6.86
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	12	6.86
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	1	6.86
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	10	6.86
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	16	6.86
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	16	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	13	6.86
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	16	6.86
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	16	6.86
(1,4386)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	19	6.86
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	20	6.86
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	1	6.86
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	1	6.86
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	14	6.86
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	5	6.86
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	7	6.86
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	16	6.86
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	16	6.86
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	18	6.86
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	19	6.86
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	7	6.86
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	7	6.86
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	1	6.86
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	3	6.86
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	3	6.86
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	6	6.86
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	6	6.86
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	17	6.86
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	17	6.86
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	17	6.86
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	6	6.86
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	5	6.86
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	5	6.86
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	4	6.86
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	4	6.86
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	4	6.86
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	8	6.86
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	8	6.86
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	8	6.86
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	13	6.86
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	13	6.86
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	13	6.86
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	1	6.86
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	1	6.86
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	1	6.86
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	20	6.86
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	5	6.86
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	5	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	3	6.86
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	8	6.86
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	9	6.86
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	13	6.86
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	2	6.86
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	10	6.86
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	9	6.86
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	1	6.86
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	1	6.86
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	15	6.86
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	15	6.86
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	4	6.86
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	5	6.86
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	10	6.86
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	14	6.86
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	7	6.86
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	7	6.86
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	7	6.86
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD11	9	6.86
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD12	9	6.86
(1,2790)	1:11:A:TRP:HE3	1:18:A:LEU:HD13	9	6.86
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	14	6.86
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	14	6.86
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	12	6.86
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	2	6.86
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	2	6.86
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	3	6.86
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	3	6.86
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	5	6.86
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	5	6.86
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	10	6.86
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	10	6.86
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	9	6.86
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	9	6.86
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	9	6.86
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	9	6.86
(1,2105)	1:8:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	1	6.86
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	13	6.86
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	13	6.86
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	7	6.86
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	7	6.86
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	18	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	18	6.86
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	4	6.86
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	4	6.86
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	18	6.86
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	18	6.86
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	6	6.86
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	17	6.86
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	3	6.86
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	18	6.86
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	18	6.86
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	19	6.86
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	19	6.86
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	17	6.86
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	17	6.86
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	19	6.86
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	19	6.86
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	2	6.86
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	2	6.86
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	1	6.86
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	13	6.86
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	8	6.86
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	9	6.86
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	14	6.86
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	14	6.86
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	7	6.86
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	7	6.86
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	8	6.86
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	8	6.86
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	10	6.86
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	10	6.86
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	14	6.86
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	14	6.86
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	17	6.86
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	17	6.86
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	20	6.86
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	20	6.86
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	20	6.86
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	20	6.86
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	3	6.85
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	16	6.85
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	18	6.85
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	18	6.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	19	6.85
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	19	6.85
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB2	20	6.85
(1,4679)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	20	6.85
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	9	6.85
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	18	6.85
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	18	6.85
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	4	6.85
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	12	6.85
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	12	6.85
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	17	6.85
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	17	6.85
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	17	6.85
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	17	6.85
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	13	6.85
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	13	6.85
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	3	6.85
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	3	6.85
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	16	6.85
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	16	6.85
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	16	6.85
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	7	6.85
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	7	6.85
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	7	6.85
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	9	6.85
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	9	6.85
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	17	6.85
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	17	6.85
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	20	6.85
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	2	6.85
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	8	6.85
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	18	6.85
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	11	6.85
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	11	6.85
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	13	6.85
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	13	6.85
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	8	6.85
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	8	6.85
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	15	6.85
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	15	6.85
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	6.85
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	6.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	17	6.85
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	17	6.85
(1,3840)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	16	6.85
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	9	6.85
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	9	6.85
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	9	6.85
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	5	6.85
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	5	6.85
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	5	6.85
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	4	6.85
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	3	6.85
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	11	6.85
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	18	6.85
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	18	6.85
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	12	6.85
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	20	6.85
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	20	6.85
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	18	6.85
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	18	6.85
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	11	6.85
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	11	6.85
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	18	6.85
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	19	6.85
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	20	6.85
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	3	6.85
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	11	6.85
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	20	6.85
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	20	6.85
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	15	6.85
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	15	6.85
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	7	6.85
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	8	6.85
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	13	6.85
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB2	17	6.85
(1,2086)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HB3	17	6.85
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	14	6.85
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	14	6.85
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	19	6.85
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	19	6.85
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	1	6.85
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	1	6.85
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	1	6.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	1	6.85
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	1	6.85
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	17	6.85
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	17	6.85
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	7	6.85
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	7	6.85
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	16	6.85
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	16	6.85
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	1	6.85
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	1	6.85
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	11	6.85
(1,1780)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	11	6.85
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	11	6.85
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	11	6.85
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	19	6.85
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	19	6.85
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	4	6.85
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	16	6.85
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	16	6.85
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	6	6.85
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	6	6.85
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	6	6.85
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	11	6.85
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	11	6.85
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	2	6.85
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	8	6.85
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	12	6.85
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	15	6.85
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	17	6.85
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	17	6.85
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	7	6.84
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	6.84
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	6.84
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	6.84
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	14	6.84
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	2	6.84
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	12	6.84
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	15	6.84
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	2	6.84
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	2	6.84
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	4	6.84
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	8	6.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4474)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	8	6.84
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	15	6.84
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	15	6.84
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	5	6.84
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	5	6.84
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	13	6.84
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	13	6.84
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	13	6.84
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	13	6.84
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	8	6.84
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	3	6.84
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	17	6.84
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	17	6.84
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	18	6.84
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	18	6.84
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	19	6.84
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	19	6.84
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	20	6.84
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	20	6.84
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	18	6.84
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	19	6.84
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	20	6.84
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	4	6.84
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	11	6.84
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	11	6.84
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	12	6.84
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	5	6.84
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	5	6.84
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	5	6.84
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	7	6.84
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	3	6.84
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	19	6.84
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	19	6.84
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	15	6.84
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	15	6.84
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG2	1:25:A:TYR:HB3	11	6.84
(1,3373)	1:15:A:ARG:HG3	1:25:A:TYR:HB3	11	6.84
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	14	6.84
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	2	6.84
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	1	6.84
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	1	6.84
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	5	6.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	5	6.84
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	15	6.84
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	10	6.84
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	10	6.84
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	1	6.84
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	8	6.84
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	17	6.84
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	17	6.84
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	11	6.84
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	11	6.84
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	20	6.84
(1,2199)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	13	6.84
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	3	6.84
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	3	6.84
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	9	6.84
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	9	6.84
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	11	6.84
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	11	6.84
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	11	6.84
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	17	6.84
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	17	6.84
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	17	6.84
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	8	6.84
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	8	6.84
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	3	6.84
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	4	6.84
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	4	6.84
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	7	6.84
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	7	6.84
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	8	6.84
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	8	6.84
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	1	6.84
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	1	6.84
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	8	6.84
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	8	6.84
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	3	6.84
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	9	6.84
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	17	6.84
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	14	6.84
(1,1215)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:H	2	6.84
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	9	6.84
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	20	6.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	10	6.84
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	9	6.84
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	16	6.83
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	16	6.83
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	16	6.83
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	6	6.83
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	6	6.83
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	8	6.83
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	16	6.83
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	14	6.83
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	8	6.83
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	8	6.83
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	3	6.83
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	3	6.83
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	6	6.83
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	8	6.83
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	14	6.83
(1,4517)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HB3	12	6.83
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	15	6.83
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	15	6.83
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	18	6.83
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	18	6.83
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	3	6.83
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	20	6.83
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	1	6.83
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	1	6.83
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	16	6.83
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	16	6.83
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	2	6.83
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	2	6.83
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	3	6.83
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	3	6.83
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	17	6.83
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	15	6.83
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	6	6.83
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	6	6.83
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	10	6.83
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	10	6.83
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	13	6.83
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	13	6.83
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	13	6.83
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	13	6.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	13	6.83
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	5	6.83
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	5	6.83
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	5	6.83
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	10	6.83
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	10	6.83
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	10	6.83
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	12	6.83
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	12	6.83
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	12	6.83
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	15	6.83
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	15	6.83
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	15	6.83
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	9	6.83
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	13	6.83
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	18	6.83
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	19	6.83
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	11	6.83
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	11	6.83
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	11	6.83
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	4	6.83
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	4	6.83
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	4	6.83
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	8	6.83
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	10	6.83
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	5	6.83
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	5	6.83
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	5	6.83
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	17	6.83
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	12	6.83
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	14	6.83
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	17	6.83
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	2	6.83
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	2	6.83
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	1	6.83
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	9	6.83
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	12	6.83
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	12	6.83
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	1	6.83
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	1	6.83
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	2	6.83
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	18	6.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	19	6.83
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	7	6.83
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	9	6.83
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	18	6.83
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	19	6.83
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	4	6.83
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	4	6.83
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	19	6.83
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	19	6.83
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	1	6.83
(1,2019)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	1	6.83
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	15	6.83
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	15	6.83
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	9	6.83
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	12	6.83
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	12	6.83
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	15	6.83
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	15	6.83
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	4	6.83
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	9	6.83
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	17	6.83
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	17	6.83
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	13	6.83
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	13	6.83
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	13	6.83
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	13	6.83
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	13	6.83
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	13	6.83
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	10	6.83
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	14	6.83
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	15	6.83
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	1	6.83
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	1	6.83
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	15	6.83
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	15	6.83
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	20	6.83
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	13	6.83
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	13	6.83
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	13	6.83
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	18	6.83
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	18	6.83
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	18	6.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	5	6.83
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	5	6.83
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	12	6.83
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	12	6.83
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	18	6.83
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	18	6.83
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	1	6.83
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	1	6.83
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	1	6.83
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	1	6.83
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	15	6.82
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	15	6.82
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	15	6.82
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	15	6.82
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	15	6.82
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	15	6.82
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	4	6.82
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	8	6.82
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	3	6.82
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	5	6.82
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	9	6.82
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	9	6.82
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	2	6.82
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	2	6.82
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	6	6.82
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	6	6.82
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	8	6.82
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	8	6.82
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	12	6.82
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	12	6.82
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB2	4	6.82
(1,4118)	1:22:A:GLN:H	1:30:A:PRO:HB3	4	6.82
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	5	6.82
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	6	6.82
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	13	6.82
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	15	6.82
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	15	6.82
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	15	6.82
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	8	6.82
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	8	6.82
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	1	6.82
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	1	6.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	11	6.82
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	11	6.82
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	14	6.82
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	1	6.82
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	1	6.82
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	1	6.82
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	1	6.82
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	1	6.82
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	1	6.82
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	20	6.82
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	6	6.82
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	6	6.82
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	6	6.82
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	17	6.82
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	17	6.82
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	17	6.82
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	3	6.82
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	8	6.82
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	4	6.82
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	4	6.82
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	3	6.82
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	12	6.82
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	1	6.82
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	2	6.82
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	2	6.82
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	2	6.82
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	5	6.82
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	5	6.82
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	5	6.82
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	16	6.82
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	16	6.82
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	8	6.82
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	8	6.82
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	17	6.82
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	17	6.82
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	5	6.82
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	5	6.82
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	6	6.82
(1,3099)	1:13:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	17	6.82
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	10	6.82
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	10	6.82
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	7	6.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	12	6.82
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	16	6.82
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	18	6.82
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	20	6.82
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	18	6.82
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	18	6.82
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	19	6.82
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	19	6.82
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	7	6.82
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	16	6.82
(1,2113)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:H	17	6.82
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	3	6.82
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	12	6.82
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	12	6.82
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	20	6.82
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	20	6.82
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	6	6.82
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	6	6.82
(1,1421)	1:5:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	7	6.82
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	7	6.82
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	7	6.82
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	13	6.82
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	13	6.82
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	13	6.82
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	4	6.82
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	2	6.82
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	4	6.82
(1,1170)	1:4:A:ASN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	4	6.82
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	5	6.82
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	11	6.82
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	20	6.82
(1,526)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:H	5	6.82
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	3	6.82
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	2	6.82
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	2	6.82
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	15	6.81
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	13	6.81
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	2	6.81
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	2	6.81
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	2	6.81
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	5	6.81
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	5	6.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	13	6.81
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	13	6.81
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	20	6.81
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	11	6.81
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	16	6.81
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	17	6.81
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	18	6.81
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	19	6.81
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	20	6.81
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	8	6.81
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	8	6.81
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	6	6.81
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	7	6.81
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	7	6.81
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	14	6.81
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	14	6.81
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	5	6.81
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	6	6.81
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	16	6.81
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	6	6.81
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	6	6.81
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	12	6.81
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	12	6.81
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	7	6.81
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	7	6.81
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	5	6.81
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	10	6.81
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	10	6.81
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	6	6.81
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	6	6.81
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	6	6.81
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	7	6.81
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	16	6.81
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	16	6.81
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	12	6.81
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	12	6.81
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	18	6.81
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	18	6.81
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	9	6.81
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	20	6.81
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	7	6.81
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	16	6.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	16	6.81
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	20	6.81
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	13	6.81
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	19	6.81
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	3	6.81
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	17	6.81
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	17	6.81
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	20	6.81
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	5	6.81
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	5	6.81
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	5	6.81
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	5	6.81
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HH2	17	6.81
(1,1983)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HH2	17	6.81
(1,1799)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:HA2	17	6.81
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	2	6.81
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	20	6.81
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	5	6.81
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	5	6.81
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB2	13	6.81
(1,1557)	1:6:A:GLN:HA	1:15:A:ARG:HB3	13	6.81
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	5	6.81
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	5	6.81
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	7	6.81
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	7	6.81
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	15	6.81
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	15	6.81
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD1	7	6.81
(1,1237)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HD2	7	6.81
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	10	6.81
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	18	6.81
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	12	6.81
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	17	6.81
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	17	6.81
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	19	6.81
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	8	6.81
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	3	6.81
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	3	6.81
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	3	6.81
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	3	6.81
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	3	6.8
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	3	6.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	9	6.8
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	9	6.8
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	4	6.8
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	4	6.8
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	1	6.8
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	1	6.8
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	11	6.8
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	1	6.8
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	18	6.8
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	18	6.8
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	18	6.8
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	18	6.8
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	3	6.8
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	3	6.8
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	8	6.8
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	8	6.8
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	11	6.8
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	11	6.8
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	1	6.8
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	1	6.8
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	20	6.8
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	3	6.8
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	10	6.8
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	11	6.8
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	11	6.8
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	3	6.8
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	2	6.8
(1,4084)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:H	4	6.8
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	17	6.8
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	17	6.8
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	1	6.8
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	1	6.8
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	15	6.8
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	15	6.8
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	7	6.8
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	7	6.8
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	19	6.8
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	19	6.8
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	12	6.8
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	8	6.8
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	8	6.8
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	8	6.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	8	6.8
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	16	6.8
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	16	6.8
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	16	6.8
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	12	6.8
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	20	6.8
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	2	6.8
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	14	6.8
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	8	6.8
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	12	6.8
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	13	6.8
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	2	6.8
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	2	6.8
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	4	6.8
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	4	6.8
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	10	6.8
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	10	6.8
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	17	6.8
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	17	6.8
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	17	6.8
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	9	6.8
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	12	6.8
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	12	6.8
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	8	6.8
(1,3199)	1:14:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	16	6.8
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	11	6.8
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	11	6.8
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	5	6.8
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	14	6.8
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	9	6.8
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	9	6.8
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	5	6.8
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	5	6.8
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	11	6.8
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	11	6.8
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	8	6.8
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	12	6.8
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	11	6.8
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE21	11	6.8
(1,2088)	1:8:A:GLY:HA2	1:22:A:GLN:HE22	11	6.8
(1,2047)	1:8:A:GLY:H	1:22:A:GLN:HA	17	6.8
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	19	6.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1951)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	19	6.8
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	5	6.8
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	7	6.8
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	8	6.8
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	18	6.8
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	19	6.8
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	15	6.8
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	15	6.8
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	6	6.8
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	6	6.8
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	13	6.8
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	13	6.8
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	20	6.8
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	16	6.8
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	18	6.8
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	13	6.8
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	6	6.8
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	6	6.8
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	10	6.8
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	10	6.8
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	6	6.8
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	6	6.8
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	13	6.8
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	16	6.8
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	11	6.8
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	20	6.8
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	20	6.8
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	11	6.8
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	11	6.8
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	11	6.8
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	11	6.8
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	6	6.79
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	14	6.79
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	14	6.79
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	14	6.79
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	14	6.79
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	3	6.79
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	3	6.79
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	6	6.79
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	6	6.79
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	3	6.79
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	3	6.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	4	6.79
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	4	6.79
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	4	6.79
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB1	15	6.79
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB2	15	6.79
(1,4383)	1:23:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HB3	15	6.79
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	20	6.79
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	20	6.79
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	1	6.79
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	1	6.79
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB2	1	6.79
(1,4152)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:HB3	1	6.79
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	7	6.79
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	12	6.79
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	12	6.79
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	6	6.79
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	5	6.79
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	5	6.79
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	9	6.79
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	9	6.79
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	17	6.79
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	17	6.79
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	18	6.79
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	18	6.79
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	19	6.79
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	19	6.79
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	20	6.79
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	20	6.79
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	19	6.79
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	2	6.79
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	2	6.79
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	2	6.79
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	6	6.79
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	6	6.79
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	6	6.79
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	11	6.79
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	11	6.79
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	11	6.79
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	12	6.79
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB2	1	6.79
(1,3725)	1:18:A:LEU:HB3	1:35:A:HIS:HB3	1	6.79
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	5	6.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	5	6.79
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	11	6.79
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	7	6.79
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	7	6.79
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	19	6.79
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	19	6.79
(1,3284)	1:15:A:ARG:HA	1:27:A:GLY:HA3	16	6.79
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	1	6.79
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	1	6.79
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	5	6.79
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	6	6.79
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	10	6.79
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	10	6.79
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	13	6.79
(1,2751)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HA	17	6.79
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	1	6.79
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	1	6.79
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	12	6.79
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	7	6.79
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	7	6.79
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	16	6.79
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	16	6.79
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	18	6.79
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	18	6.79
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	19	6.79
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	19	6.79
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	14	6.79
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	17	6.79
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	1	6.79
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	9	6.79
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	9	6.79
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	14	6.79
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	14	6.79
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	10	6.79
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	12	6.79
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	16	6.79
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	1	6.79
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	1	6.79
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	11	6.79
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	11	6.79
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	16	6.79
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	16	6.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	2	6.79
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	2	6.79
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	11	6.79
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	11	6.79
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	4	6.79
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	4	6.79
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	6	6.79
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	18	6.79
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	19	6.79
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	20	6.79
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	17	6.79
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	3	6.79
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	19	6.79
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	16	6.79
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	12	6.79
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	12	6.79
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	19	6.79
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	19	6.79
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	11	6.79
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	11	6.79
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	11	6.79
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	11	6.79
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	4	6.79
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	4	6.79
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	3	6.78
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	2	6.78
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	2	6.78
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	2	6.78
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	2	6.78
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	2	6.78
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	4	6.78
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	4	6.78
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	4	6.78
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	12	6.78
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	12	6.78
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	12	6.78
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	10	6.78
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	10	6.78
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	12	6.78
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	12	6.78
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	13	6.78
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	11	6.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	9	6.78
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	16	6.78
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	16	6.78
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	15	6.78
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	15	6.78
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	15	6.78
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	15	6.78
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	15	6.78
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	15	6.78
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	20	6.78
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	20	6.78
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	2	6.78
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	2	6.78
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	2	6.78
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	2	6.78
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	16	6.78
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	16	6.78
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	10	6.78
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	10	6.78
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	6	6.78
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	16	6.78
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	1	6.78
(1,4096)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:H	16	6.78
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	14	6.78
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	14	6.78
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	15	6.78
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	15	6.78
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	10	6.78
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	10	6.78
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	9	6.78
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	18	6.78
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	1	6.78
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	1	6.78
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	1	6.78
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	8	6.78
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	20	6.78
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	20	6.78
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	2	6.78
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	4	6.78
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	8	6.78
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	8	6.78
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	8	6.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	18	6.78
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	18	6.78
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	19	6.78
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	19	6.78
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	16	6.78
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	20	6.78
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	16	6.78
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	11	6.78
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	11	6.78
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	11	6.78
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	7	6.78
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	7	6.78
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	8	6.78
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	8	6.78
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	20	6.78
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	20	6.78
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	6	6.78
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	6	6.78
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	14	6.78
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	14	6.78
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	13	6.78
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	13	6.78
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	20	6.78
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	12	6.78
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	12	6.78
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	20	6.78
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	20	6.78
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	2	6.78
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	5	6.78
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	10	6.78
(1,2037)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	17	6.78
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	8	6.78
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	8	6.78
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	9	6.78
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	9	6.78
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	20	6.78
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	20	6.78
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	15	6.78
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	14	6.78
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	14	6.78
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	4	6.78
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	10	6.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB2	14	6.78
(1,1565)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HB3	14	6.78
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	1	6.78
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	1	6.78
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	7	6.78
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	7	6.78
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	12	6.78
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	19	6.78
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	17	6.78
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	13	6.78
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	4	6.78
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	4	6.78
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	1	6.78
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	1	6.78
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	1	6.78
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	1	6.78
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	1	6.78
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	1	6.78
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	5	6.78
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	5	6.78
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	11	6.78
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	8	6.78
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	8	6.78
(1,1031)	1:3:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	7	6.78
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	12	6.77
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	12	6.77
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	10	6.77
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	10	6.77
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	10	6.77
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	10	6.77
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	10	6.77
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	10	6.77
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	14	6.77
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	13	6.77
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	13	6.77
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	13	6.77
(1,4625)	1:26:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HA	7	6.77
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	20	6.77
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	20	6.77
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	20	6.77
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	20	6.77
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	11	6.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	17	6.77
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	3	6.77
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	3	6.77
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	3	6.77
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	8	6.77
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	17	6.77
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	5	6.77
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	5	6.77
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	3	6.77
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	3	6.77
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	6	6.77
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	6	6.77
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	2	6.77
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	7	6.77
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	11	6.77
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	4	6.77
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	4	6.77
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	7	6.77
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	7	6.77
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	1	6.77
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	1	6.77
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	4	6.77
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	4	6.77
(1,3851)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG2	14	6.77
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG2	16	6.77
(1,3837)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HG3	16	6.77
(1,3711)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:H	14	6.77
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	2	6.77
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	2	6.77
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	13	6.77
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	13	6.77
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	3	6.77
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	16	6.77
(1,3639)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	16	6.77
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	17	6.77
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	17	6.77
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	3	6.77
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	3	6.77
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	8	6.77
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	8	6.77
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	6	6.77
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	6	6.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	13	6.77
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	18	6.77
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	19	6.77
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	2	6.77
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	2	6.77
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	2	6.77
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	4	6.77
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	5	6.77
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	10	6.77
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	12	6.77
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	12	6.77
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	8	6.77
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	8	6.77
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	9	6.77
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	9	6.77
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	3	6.77
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	4	6.77
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	6	6.77
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	15	6.77
(1,1949)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	10	6.77
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	2	6.77
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	5	6.77
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	6	6.77
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	10	6.77
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	14	6.77
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	17	6.77
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	3	6.77
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	3	6.77
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	10	6.77
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	10	6.77
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	9	6.77
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	17	6.77
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	7	6.77
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	7	6.77
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	16	6.77
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	16	6.77
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	18	6.77
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	18	6.77
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	20	6.77
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	20	6.77
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	12	6.77
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	12	6.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	11	6.77
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	1	6.77
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	1	6.77
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	1	6.77
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	1	6.77
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	3	6.76
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	3	6.76
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	17	6.76
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	17	6.76
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	17	6.76
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	17	6.76
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	15	6.76
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	14	6.76
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	6	6.76
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	1	6.76
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	18	6.76
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	17	6.76
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	17	6.76
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	2	6.76
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	18	6.76
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	19	6.76
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	20	6.76
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	13	6.76
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	16	6.76
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	16	6.76
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	16	6.76
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	16	6.76
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	2	6.76
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	2	6.76
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	20	6.76
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	20	6.76
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	14	6.76
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	14	6.76
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	20	6.76
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	20	6.76
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	16	6.76
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	13	6.76
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	13	6.76
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	13	6.76
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	7	6.76
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	10	6.76
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	10	6.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	14	6.76
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	14	6.76
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	19	6.76
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	19	6.76
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	7	6.76
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	12	6.76
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	12	6.76
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	2	6.76
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	4	6.76
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	13	6.76
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	13	6.76
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	3	6.76
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	6	6.76
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	1	6.76
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	1	6.76
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	15	6.76
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	15	6.76
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	8	6.76
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	10	6.76
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	17	6.76
(1,2017)	1:7:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	17	6.76
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	7	6.76
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	7	6.76
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	12	6.76
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	12	6.76
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	18	6.76
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	18	6.76
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	19	6.76
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	19	6.76
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	9	6.76
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	9	6.76
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	6	6.76
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	18	6.76
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	18	6.76
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	19	6.76
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	19	6.76
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	16	6.76
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	11	6.76
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	13	6.76
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	13	6.76
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	2	6.76
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	2	6.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	2	6.76
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	2	6.76
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	4	6.76
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	3	6.76
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	17	6.76
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	17	6.76
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	17	6.76
(1,1005)	1:3:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	9	6.76
(1,869)	1:3:A:PRO:HB3	1:26:A:CYS:HB2	7	6.76
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	7	6.76
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	7	6.76
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	9	6.76
(1,606)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	9	6.76
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	8	6.75
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	18	6.75
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	2	6.75
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	11	6.75
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	11	6.75
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	10	6.75
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	10	6.75
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	10	6.75
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	15	6.75
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	15	6.75
(1,4705)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	15	6.75
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	2	6.75
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	16	6.75
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	18	6.75
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	19	6.75
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	6.75
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	5	6.75
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	8	6.75
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	1	6.75
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	1	6.75
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	1	6.75
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	1	6.75
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	17	6.75
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	9	6.75
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	6	6.75
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	7	6.75
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	4	6.75
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	4	6.75
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	19	6.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	12	6.75
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	12	6.75
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	9	6.75
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	9	6.75
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	20	6.75
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	20	6.75
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	10	6.75
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	10	6.75
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	18	6.75
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	18	6.75
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	19	6.75
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	19	6.75
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	7	6.75
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	7	6.75
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	7	6.75
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	17	6.75
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	17	6.75
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	10	6.75
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	10	6.75
(1,3824)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	7	6.75
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD11	1:22:A:GLN:H	14	6.75
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD12	1:22:A:GLN:H	14	6.75
(1,3767)	1:18:A:LEU:HD13	1:22:A:GLN:H	14	6.75
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	11	6.75
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	11	6.75
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	18	6.75
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	18	6.75
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	3	6.75
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	3	6.75
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	15	6.75
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	1	6.75
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	1	6.75
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	5	6.75
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	1	6.75
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	14	6.75
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	3	6.75
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	18	6.75
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	11	6.75
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	11	6.75
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	15	6.75
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	15	6.75
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	2	6.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	3	6.75
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	3	6.75
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	1	6.75
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	7	6.75
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	8	6.75
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	9	6.75
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	12	6.75
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	13	6.75
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	18	6.75
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	19	6.75
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	20	6.75
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	16	6.75
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	16	6.75
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	5	6.75
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	3	6.75
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	15	6.75
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	15	6.75
(1,1517)	1:6:A:GLN:H	1:19:A:CYS:H	7	6.75
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	1	6.75
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	1	6.75
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	1	6.75
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	1	6.75
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	10	6.75
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	10	6.75
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	3	6.75
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	8	6.75
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA2	19	6.75
(1,1096)	1:4:A:ASN:H	1:27:A:GLY:HA3	19	6.75
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	10	6.74
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	9	6.74
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	12	6.74
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	1	6.74
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	4	6.74
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	8	6.74
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	17	6.74
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	1	6.74
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	20	6.74
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	14	6.74
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	14	6.74
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	14	6.74
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	20	6.74
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	20	6.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	13	6.74
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	20	6.74
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	4	6.74
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	7	6.74
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	17	6.74
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	6.74
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	7	6.74
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	7	6.74
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	9	6.74
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	9	6.74
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	9	6.74
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	18	6.74
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	18	6.74
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	5	6.74
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	12	6.74
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	17	6.74
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	17	6.74
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	17	6.74
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	18	6.74
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	18	6.74
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	18	6.74
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	19	6.74
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	19	6.74
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	19	6.74
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	13	6.74
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG2	16	6.74
(1,3671)	1:18:A:LEU:HA	1:30:A:PRO:HG3	16	6.74
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	2	6.74
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	2	6.74
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	8	6.74
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	17	6.74
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	17	6.74
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	10	6.74
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	3	6.74
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	6	6.74
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	8	6.74
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	8	6.74
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	10	6.74
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	7	6.74
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	19	6.74
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	15	6.74
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	15	6.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	17	6.74
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	17	6.74
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	18	6.74
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	18	6.74
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	1	6.74
(1,3159)	1:13:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	17	6.74
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	7	6.74
(1,3095)	1:13:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	17	6.74
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	15	6.74
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	15	6.74
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	4	6.74
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	4	6.74
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	14	6.74
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	14	6.74
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	17	6.74
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	17	6.74
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	9	6.74
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	9	6.74
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	9	6.74
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	9	6.74
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	9	6.74
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	18	6.74
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	20	6.74
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	4	6.74
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	4	6.74
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	6	6.74
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	6	6.74
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	11	6.74
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	16	6.74
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	5	6.74
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	16	6.74
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	16	6.74
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	16	6.74
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	16	6.74
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	16	6.74
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	11	6.74
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	7	6.74
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	7	6.74
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	8	6.74
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	8	6.74
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	1	6.74
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	17	6.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	14	6.74
(1,1330)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HE1	9	6.74
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	15	6.74
(1,1319)	1:4:A:ASN:HD22	1:7:A:CYS:H	20	6.74
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	12	6.74
(1,1216)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HA	2	6.74
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	1	6.74
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	1	6.74
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	1	6.74
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	12	6.74
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	12	6.74
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	12	6.74
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	18	6.74
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	20	6.74
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	6	6.74
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	6	6.74
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	6	6.74
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	6	6.74
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	14	6.74
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	14	6.74
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	14	6.74
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	14	6.74
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	6	6.74
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	6	6.74
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	6	6.74
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	6	6.74
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	13	6.73
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	13	6.73
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	13	6.73
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	13	6.73
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	19	6.73
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	19	6.73
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	19	6.73
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	17	6.73
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	17	6.73
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	17	6.73
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	5	6.73
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	5	6.73
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	11	6.73
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	12	6.73
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	3	6.73
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	6	6.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	4	6.73
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	4	6.73
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	12	6.73
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	12	6.73
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	12	6.73
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	12	6.73
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	3	6.73
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	3	6.73
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	3	6.73
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	3	6.73
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	4	6.73
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	4	6.73
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	4	6.73
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	13	6.73
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	3	6.73
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	6	6.73
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	10	6.73
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	16	6.73
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	18	6.73
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	18	6.73
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	18	6.73
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	16	6.73
(1,3897)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	16	6.73
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	7	6.73
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	7	6.73
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	16	6.73
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	16	6.73
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	15	6.73
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	4	6.73
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	4	6.73
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	4	6.73
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	7	6.73
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	7	6.73
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	7	6.73
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	9	6.73
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	9	6.73
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	9	6.73
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	4	6.73
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	11	6.73
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	11	6.73
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	15	6.73
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	6	6.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	6	6.73
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	14	6.73
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	14	6.73
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	2	6.73
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	4	6.73
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	5	6.73
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	10	6.73
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	10	6.73
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	14	6.73
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	8	6.73
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	8	6.73
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	9	6.73
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	9	6.73
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	20	6.73
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	20	6.73
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	9	6.73
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	4	6.73
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	7	6.73
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	19	6.73
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	7	6.73
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	2	6.73
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	6	6.73
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	18	6.73
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	18	6.73
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	20	6.73
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	20	6.73
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	8	6.73
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	8	6.73
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	8	6.73
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	14	6.73
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	15	6.73
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	1	6.73
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	2	6.73
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	5	6.73
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	7	6.73
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	8	6.73
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	13	6.73
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	20	6.73
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	14	6.73
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	15	6.73
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	9	6.73
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	11	6.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	11	6.73
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	5	6.73
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	5	6.73
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	20	6.73
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	4	6.73
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	4	6.73
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	4	6.73
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	19	6.73
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	3	6.73
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	3	6.73
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	11	6.72
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	15	6.72
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	1	6.72
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	1	6.72
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	1	6.72
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	7	6.72
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	17	6.72
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	3	6.72
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	2	6.72
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	2	6.72
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	6	6.72
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	7	6.72
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	9	6.72
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	1	6.72
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	1	6.72
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	9	6.72
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	11	6.72
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	2	6.72
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	8	6.72
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	6	6.72
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	6	6.72
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	5	6.72
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	7	6.72
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	7	6.72
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	14	6.72
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	10	6.72
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	2	6.72
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	9	6.72
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	1	6.72
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	15	6.72
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	2	6.72
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	4	6.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	11	6.72
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	10	6.72
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	10	6.72
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	14	6.72
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	14	6.72
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	5	6.72
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	14	6.72
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	18	6.72
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	18	6.72
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	19	6.72
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	19	6.72
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	6.72
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	6.72
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	18	6.72
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	18	6.72
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	18	6.72
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	20	6.72
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	20	6.72
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	20	6.72
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	2	6.72
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	2	6.72
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	4	6.72
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	4	6.72
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	16	6.72
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	8	6.72
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	8	6.72
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	8	6.72
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	12	6.72
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	6.72
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	6.72
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	6.72
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	16	6.72
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	16	6.72
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	10	6.72
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	10	6.72
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	10	6.72
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	20	6.72
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	20	6.72
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	20	6.72
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	20	6.72
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	2	6.72
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	7	6.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	14	6.72
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	5	6.72
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	5	6.72
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	1	6.72
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	8	6.72
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	8	6.72
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	4	6.72
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	20	6.72
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	18	6.72
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	19	6.72
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	19	6.72
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	19	6.72
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	11	6.72
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	1	6.72
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	11	6.72
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	13	6.72
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	13	6.72
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	13	6.72
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB2	13	6.72
(1,2725)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:HB3	13	6.72
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	3	6.72
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	5	6.72
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	8	6.72
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	16	6.72
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	14	6.72
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	15	6.72
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	15	6.72
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	3	6.72
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	10	6.72
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	10	6.72
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	11	6.72
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	13	6.72
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	1	6.72
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	20	6.72
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	20	6.72
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	11	6.72
(1,1533)	1:6:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	15	6.72
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	4	6.72
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	3	6.72
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	10	6.72
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	5	6.72
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	5	6.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	4	6.72
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	18	6.72
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	15	6.72
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	15	6.72
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	15	6.72
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	16	6.72
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	19	6.72
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	14	6.72
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	14	6.72
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	20	6.72
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	20	6.72
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	20	6.72
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	20	6.72
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	17	6.71
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	6	6.71
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	9	6.71
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	3	6.71
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	11	6.71
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	11	6.71
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	4	6.71
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	5	6.71
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	12	6.71
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	13	6.71
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	9	6.71
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	2	6.71
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	2	6.71
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	17	6.71
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	17	6.71
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	20	6.71
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	20	6.71
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	6	6.71
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	6	6.71
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	6	6.71
(1,4251)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	16	6.71
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	7	6.71
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	1	6.71
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	7	6.71
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	7	6.71
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	19	6.71
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	19	6.71
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	20	6.71
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	20	6.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	11	6.71
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	1	6.71
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	7	6.71
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	14	6.71
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	3	6.71
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	3	6.71
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	19	6.71
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	19	6.71
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	9	6.71
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	12	6.71
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	11	6.71
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	11	6.71
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	15	6.71
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	15	6.71
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	11	6.71
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	11	6.71
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	11	6.71
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	19	6.71
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	19	6.71
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	19	6.71
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	16	6.71
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	16	6.71
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	2	6.71
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	11	6.71
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	16	6.71
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	6	6.71
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	9	6.71
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	1	6.71
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	1	6.71
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	4	6.71
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	4	6.71
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	6	6.71
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	6	6.71
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	6	6.71
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	1	6.71
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	9	6.71
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	15	6.71
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	15	6.71
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	17	6.71
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	2	6.71
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	2	6.71
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA2	3	6.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2975)	1:11:A:TRP:HH2	1:24:A:GLY:HA3	3	6.71
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	2	6.71
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	3	6.71
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	6	6.71
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	10	6.71
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	17	6.71
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	13	6.71
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	14	6.71
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	9	6.71
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	16	6.71
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	18	6.71
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	19	6.71
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	4	6.71
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	14	6.71
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	14	6.71
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	14	6.71
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	4	6.71
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	15	6.71
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	15	6.71
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	19	6.71
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	19	6.71
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	1	6.71
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	15	6.71
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	9	6.71
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	9	6.71
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	12	6.71
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	4	6.71
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	4	6.71
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	15	6.71
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	15	6.71
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	17	6.71
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	17	6.71
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	6	6.71
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	14	6.71
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	3	6.71
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	3	6.71
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	3	6.71
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	9	6.71
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	9	6.71
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	16	6.71
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	16	6.71
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	8	6.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	4	6.71
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	4	6.71
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	1	6.71
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	15	6.71
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	15	6.71
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	15	6.71
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	15	6.71
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	16	6.7
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	11	6.7
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	11	6.7
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	3	6.7
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	5	6.7
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	2	6.7
(1,4596)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	2	6.7
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	17	6.7
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	10	6.7
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	10	6.7
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	14	6.7
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	16	6.7
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	3	6.7
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	15	6.7
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	10	6.7
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	20	6.7
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	20	6.7
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	9	6.7
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	9	6.7
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	16	6.7
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	16	6.7
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	18	6.7
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	18	6.7
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	1	6.7
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	4	6.7
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	13	6.7
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	1	6.7
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	1	6.7
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	1	6.7
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	9	6.7
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	9	6.7
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	4	6.7
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	17	6.7
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	8	6.7
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	19	6.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	5	6.7
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	5	6.7
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	16	6.7
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	16	6.7
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	13	6.7
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	13	6.7
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	5	6.7
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	6.7
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	13	6.7
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	13	6.7
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	5	6.7
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	17	6.7
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	17	6.7
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	5	6.7
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	15	6.7
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	11	6.7
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	11	6.7
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	13	6.7
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	13	6.7
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	3	6.7
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	10	6.7
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	10	6.7
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	10	6.7
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	10	6.7
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	10	6.7
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	10	6.7
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	2	6.7
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	2	6.7
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	7	6.7
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	7	6.7
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	8	6.7
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	8	6.7
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	12	6.7
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	12	6.7
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	16	6.7
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	16	6.7
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	18	6.7
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	18	6.7
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	2	6.7
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	13	6.7
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	13	6.7
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	1	6.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	11	6.7
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	17	6.7
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	16	6.7
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	4	6.7
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	1	6.7
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	15	6.7
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	15	6.7
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	15	6.7
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	15	6.7
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	15	6.7
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	15	6.7
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	2	6.7
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	2	6.7
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	15	6.7
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	3	6.7
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	19	6.7
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	7	6.7
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	7	6.7
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	8	6.7
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	8	6.7
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	18	6.7
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	18	6.7
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	19	6.7
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	19	6.7
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	20	6.7
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	20	6.7
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	13	6.7
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	15	6.7
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	13	6.7
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	13	6.7
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	20	6.7
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	20	6.7
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	18	6.7
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	18	6.7
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	18	6.7
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	18	6.7
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	6	6.7
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	6	6.7
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	6	6.7
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	6	6.7
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	5	6.69
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	12	6.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	12	6.69
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	5	6.69
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	6	6.69
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	13	6.69
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	13	6.69
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	3	6.69
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	6	6.69
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	3	6.69
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	6	6.69
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	4	6.69
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	15	6.69
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	2	6.69
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD2	17	6.69
(1,4261)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HD3	17	6.69
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	12	6.69
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	8	6.69
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	8	6.69
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	9	6.69
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	1	6.69
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	1	6.69
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	3	6.69
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	16	6.69
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	16	6.69
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	1	6.69
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	2	6.69
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	8	6.69
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	11	6.69
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	15	6.69
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	6	6.69
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	6	6.69
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	3	6.69
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	15	6.69
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	15	6.69
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	7	6.69
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	7	6.69
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	3	6.69
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	3	6.69
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	3	6.69
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	3	6.69
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	3	6.69
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	16	6.69
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	16	6.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	4	6.69
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	4	6.69
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	4	6.69
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	18	6.69
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	11	6.69
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	15	6.69
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	1	6.69
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	3	6.69
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	18	6.69
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	18	6.69
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	3	6.69
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	3	6.69
(1,3511)	1:16:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	17	6.69
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	11	6.69
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	11	6.69
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	9	6.69
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	9	6.69
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	10	6.69
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	10	6.69
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	2	6.69
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	18	6.69
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	19	6.69
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD1	14	6.69
(1,3269)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HD2	14	6.69
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	4	6.69
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	4	6.69
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	5	6.69
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	5	6.69
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	7	6.69
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	7	6.69
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	11	6.69
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	1	6.69
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	3	6.69
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	4	6.69
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	1	6.69
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	1	6.69
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	6	6.69
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	20	6.69
(1,2052)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:H	17	6.69
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	10	6.69
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	18	6.69
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	18	6.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	18	6.69
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	19	6.69
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	19	6.69
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	19	6.69
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	20	6.69
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	20	6.69
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	11	6.69
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	11	6.69
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	4	6.69
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	14	6.69
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	13	6.69
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	13	6.69
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD1	2	6.69
(1,1541)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HD2	2	6.69
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	12	6.69
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	9	6.69
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	7	6.69
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	8	6.69
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	19	6.69
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	12	6.69
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	6	6.69
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	6	6.69
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	1	6.69
(1,809)	1:3:A:PRO:HB2	1:26:A:CYS:H	7	6.69
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	18	6.69
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	18	6.69
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	20	6.69
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	20	6.69
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	7	6.69
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	7	6.69
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	7	6.69
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	7	6.69
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	11	6.69
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	11	6.69
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	11	6.69
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	11	6.69
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	6	6.69
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	12	6.68
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	13	6.68
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	5	6.68
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	6	6.68
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	16	6.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	17	6.68
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	7	6.68
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	17	6.68
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	3	6.68
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	17	6.68
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	7	6.68
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	7	6.68
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	12	6.68
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	18	6.68
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	18	6.68
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	3	6.68
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	6	6.68
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	14	6.68
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	14	6.68
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	18	6.68
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	18	6.68
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	8	6.68
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	1	6.68
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	2	6.68
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	2	6.68
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	18	6.68
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	14	6.68
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	12	6.68
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	12	6.68
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	13	6.68
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	13	6.68
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	14	6.68
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	1	6.68
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	1	6.68
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	17	6.68
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	17	6.68
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	17	6.68
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	17	6.68
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	17	6.68
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	3	6.68
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	6	6.68
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	6	6.68
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	12	6.68
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	12	6.68
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	14	6.68
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	14	6.68
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	14	6.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	11	6.68
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	11	6.68
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	11	6.68
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	3	6.68
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	3	6.68
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	3	6.68
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	20	6.68
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	19	6.68
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	19	6.68
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	1	6.68
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	1	6.68
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	11	6.68
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	15	6.68
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	15	6.68
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	15	6.68
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	7	6.68
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	15	6.68
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	14	6.68
(1,2997)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	17	6.68
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	20	6.68
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	12	6.68
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	14	6.68
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	9	6.68
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	2	6.68
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	6	6.68
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	3	6.68
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	3	6.68
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	4	6.68
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	4	6.68
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	5	6.68
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	5	6.68
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	6	6.68
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	6	6.68
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	10	6.68
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	10	6.68
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	8	6.68
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	8	6.68
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	13	6.68
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	4	6.68
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	4	6.68
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	9	6.68
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	3	6.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	17	6.68
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	18	6.68
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	6.68
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	3	6.68
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	3	6.68
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	11	6.68
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	11	6.68
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	11	6.68
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	3	6.68
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	5	6.68
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	8	6.68
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	18	6.68
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	8	6.68
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	2	6.68
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	2	6.67
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	2	6.67
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	20	6.67
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	20	6.67
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	20	6.67
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	12	6.67
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	12	6.67
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	15	6.67
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	15	6.67
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	5	6.67
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	13	6.67
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	2	6.67
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	13	6.67
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	18	6.67
(1,4475)	1:24:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	18	6.67
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	13	6.67
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	14	6.67
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	14	6.67
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	17	6.67
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	20	6.67
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	3	6.67
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	15	6.67
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	15	6.67
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	7	6.67
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	8	6.67
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	9	6.67
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	11	6.67
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	16	6.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	18	6.67
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	19	6.67
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	20	6.67
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	6	6.67
(1,4029)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	17	6.67
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	3	6.67
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	3	6.67
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	6	6.67
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	6	6.67
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	14	6.67
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	14	6.67
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	3	6.67
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	3	6.67
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	6	6.67
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	6	6.67
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	17	6.67
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	15	6.67
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	15	6.67
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	1	6.67
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	18	6.67
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	3	6.67
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	3	6.67
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	14	6.67
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	17	6.67
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	2	6.67
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	2	6.67
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	15	6.67
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	2	6.67
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	4	6.67
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	17	6.67
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	17	6.67
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	3	6.67
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	8	6.67
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	8	6.67
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	7	6.67
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	9	6.67
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	18	6.67
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	19	6.67
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	20	6.67
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	15	6.67
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	8	6.67
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	4	6.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	4	6.67
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	1	6.67
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	1	6.67
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	11	6.67
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	11	6.67
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	14	6.67
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	14	6.67
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	9	6.67
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	9	6.67
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	9	6.67
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	1	6.67
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	1	6.67
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	13	6.67
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	13	6.67
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	17	6.67
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	15	6.67
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	20	6.67
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	6	6.67
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	18	6.67
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	2	6.67
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	5	6.67
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	7	6.67
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	11	6.67
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	11	6.67
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	11	6.67
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	4	6.67
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	15	6.67
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	17	6.67
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	17	6.67
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	4	6.67
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	13	6.67
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	13	6.67
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	11	6.66
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	15	6.66
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	7	6.66
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	7	6.66
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	9	6.66
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	9	6.66
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	9	6.66
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	10	6.66
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	18	6.66
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	19	6.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	20	6.66
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	8	6.66
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	8	6.66
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	8	6.66
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	16	6.66
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	20	6.66
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	14	6.66
(1,4436)	1:23:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	14	6.66
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	14	6.66
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	8	6.66
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	8	6.66
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	10	6.66
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	18	6.66
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	14	6.66
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	14	6.66
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	3	6.66
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	5	6.66
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	17	6.66
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	1	6.66
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	1	6.66
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	9	6.66
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	15	6.66
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	1	6.66
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	12	6.66
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	13	6.66
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	15	6.66
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	11	6.66
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	11	6.66
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	4	6.66
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	4	6.66
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	10	6.66
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	13	6.66
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	13	6.66
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	7	6.66
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	1	6.66
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	1	6.66
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	18	6.66
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	8	6.66
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	8	6.66
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	4	6.66
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	4	6.66
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	20	6.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:H	10	6.66
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:H	10	6.66
(1,3818)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:H	10	6.66
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	16	6.66
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	16	6.66
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	16	6.66
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	10	6.66
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	13	6.66
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	19	6.66
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	8	6.66
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	15	6.66
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	15	6.66
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	18	6.66
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	19	6.66
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	3	6.66
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	6	6.66
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	6	6.66
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	6	6.66
(1,3015)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	17	6.66
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	16	6.66
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	16	6.66
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB2	14	6.66
(1,2580)	1:11:A:TRP:H	1:14:A:CYS:HB3	14	6.66
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	16	6.66
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	12	6.66
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	15	6.66
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	2	6.66
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	5	6.66
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	11	6.66
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	11	6.66
(1,1863)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:H	17	6.66
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	10	6.66
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	10	6.66
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	10	6.66
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	8	6.66
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	1	6.66
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	12	6.66
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	15	6.66
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	6	6.66
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	20	6.66
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	12	6.66
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	4	6.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	4	6.66
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	14	6.66
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	14	6.66
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	3	6.66
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	3	6.66
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	1	6.66
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	2	6.66
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	2	6.66
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	17	6.66
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	17	6.66
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	8	6.65
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	9	6.65
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	9	6.65
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	9	6.65
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	17	6.65
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	17	6.65
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	14	6.65
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	13	6.65
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	11	6.65
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	11	6.65
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	11	6.65
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	19	6.65
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	10	6.65
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	11	6.65
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	13	6.65
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	13	6.65
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	13	6.65
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	8	6.65
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	5	6.65
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	15	6.65
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	4	6.65
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	4	6.65
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	4	6.65
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	18	6.65
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	19	6.65
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	4	6.65
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	5	6.65
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	6	6.65
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	2	6.65
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	3	6.65
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	11	6.65
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	11	6.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	13	6.65
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	13	6.65
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	14	6.65
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	14	6.65
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	14	6.65
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	8	6.65
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	11	6.65
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	11	6.65
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	1	6.65
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	1	6.65
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	5	6.65
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	6	6.65
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	6	6.65
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	11	6.65
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	11	6.65
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	14	6.65
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	5	6.65
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	13	6.65
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	2	6.65
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	2	6.65
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	1	6.65
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	3	6.65
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	3	6.65
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	3	6.65
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	12	6.65
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	16	6.65
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	19	6.65
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	20	6.65
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	20	6.65
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	5	6.65
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	5	6.65
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	10	6.65
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	10	6.65
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	10	6.65
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	2	6.65
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	4	6.65
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	20	6.65
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	20	6.65
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	7	6.65
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	7	6.65
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	12	6.65
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	20	6.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	7	6.65
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	10	6.65
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	6	6.65
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	6	6.65
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	4	6.65
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	14	6.65
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	1	6.65
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	14	6.65
(1,2596)	1:11:A:TRP:H	1:26:A:CYS:H	17	6.65
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	2	6.65
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	2	6.65
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	2	6.65
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	2	6.65
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	8	6.65
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	5	6.65
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	6	6.65
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	3	6.65
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	3	6.65
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	18	6.65
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	18	6.65
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	12	6.65
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	12	6.65
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	7	6.65
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	7	6.65
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	7	6.65
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	1	6.65
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	1	6.65
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	15	6.65
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	15	6.65
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	3	6.65
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	5	6.65
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	5	6.65
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	17	6.65
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	17	6.65
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	3	6.65
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	3	6.65
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	9	6.65
(1,1457)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	13	6.65
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	11	6.65
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	19	6.65
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	2	6.65
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	2	6.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	1	6.65
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	12	6.65
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	14	6.65
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	14	6.65
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	14	6.65
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	2	6.65
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	14	6.65
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	14	6.65
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	11	6.65
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	3	6.65
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	20	6.65
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	14	6.65
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	14	6.65
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	13	6.65
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	13	6.65
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	9	6.65
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	9	6.65
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	14	6.64
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	14	6.64
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	12	6.64
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	12	6.64
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	1	6.64
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	7	6.64
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	19	6.64
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	5	6.64
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	5	6.64
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	8	6.64
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	8	6.64
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	8	6.64
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	8	6.64
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	14	6.64
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	9	6.64
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	9	6.64
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	1	6.64
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	14	6.64
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	10	6.64
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	15	6.64
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	10	6.64
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	10	6.64
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	16	6.64
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	16	6.64
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	12	6.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	14	6.64
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	1	6.64
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	1	6.64
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	1	6.64
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	2	6.64
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	18	6.64
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	4	6.64
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	3	6.64
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	3	6.64
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	17	6.64
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	17	6.64
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	2	6.64
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	2	6.64
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	16	6.64
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	16	6.64
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	17	6.64
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	17	6.64
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	17	6.64
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	6.64
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	7	6.64
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	11	6.64
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	13	6.64
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	13	6.64
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	14	6.64
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	14	6.64
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	7	6.64
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	7	6.64
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	19	6.64
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	19	6.64
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	18	6.64
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	16	6.64
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	1	6.64
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	17	6.64
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	5	6.64
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	2	6.64
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	8	6.64
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	8	6.64
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	16	6.64
(1,2986)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	16	6.64
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	14	6.64
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	14	6.64
(1,2749)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:HB3	17	6.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	18	6.64
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	18	6.64
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	19	6.64
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	19	6.64
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	11	6.64
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	10	6.64
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	13	6.64
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	4	6.64
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	6	6.64
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	6	6.64
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	12	6.64
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	12	6.64
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	9	6.64
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	9	6.64
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	19	6.64
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	19	6.64
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE1	17	6.64
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HE2	17	6.64
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE1	17	6.64
(1,2003)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HE2	17	6.64
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	18	6.64
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	18	6.64
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	19	6.64
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	19	6.64
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	20	6.64
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	20	6.64
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB2	13	6.64
(1,1930)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HB3	13	6.64
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	17	6.64
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	17	6.64
(1,1798)	1:6:A:GLN:HE21	1:10:A:GLY:H	17	6.64
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	3	6.64
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	3	6.64
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	13	6.64
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	5	6.64
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	5	6.64
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	13	6.64
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	20	6.64
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	16	6.64
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	6	6.64
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	6	6.64
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	10	6.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	10	6.64
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	13	6.64
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	13	6.64
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	11	6.64
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	11	6.64
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	11	6.64
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	11	6.64
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	11	6.64
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	11	6.64
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	19	6.64
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	19	6.64
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	11	6.64
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	1	6.64
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	1	6.64
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	14	6.64
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	1	6.64
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	1	6.64
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	3	6.64
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	3	6.64
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	13	6.64
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	13	6.64
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	13	6.64
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	13	6.64
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	6	6.63
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	9	6.63
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	7	6.63
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	11	6.63
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	15	6.63
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	15	6.63
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	15	6.63
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	2	6.63
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	2	6.63
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	2	6.63
(1,4593)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	2	6.63
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	7	6.63
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	9	6.63
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	11	6.63
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	12	6.63
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	12	6.63
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	12	6.63
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	12	6.63
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	12	6.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	12	6.63
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	1	6.63
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	1	6.63
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	1	6.63
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	1	6.63
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	8	6.63
(1,4267)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HB3	1	6.63
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	9	6.63
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	4	6.63
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	2	6.63
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	7	6.63
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	17	6.63
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	10	6.63
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	6	6.63
(1,4114)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:HA	12	6.63
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	7	6.63
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	7	6.63
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	14	6.63
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	16	6.63
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	5	6.63
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	17	6.63
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	17	6.63
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	6.63
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	6.63
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	17	6.63
(1,3822)	1:19:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	20	6.63
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	14	6.63
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	14	6.63
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	14	6.63
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	4	6.63
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	4	6.63
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	15	6.63
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	15	6.63
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	18	6.63
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	18	6.63
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	13	6.63
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	7	6.63
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG2	16	6.63
(1,3612)	1:17:A:GLY:HA2	1:30:A:PRO:HG3	16	6.63
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	20	6.63
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	20	6.63
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	5	6.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	18	6.63
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	19	6.63
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	20	6.63
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	20	6.63
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	19	6.63
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	20	6.63
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	1	6.63
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	13	6.63
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	18	6.63
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	19	6.63
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	20	6.63
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	1	6.63
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	4	6.63
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	10	6.63
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	2	6.63
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	10	6.63
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	14	6.63
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	2	6.63
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	4	6.63
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	12	6.63
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	12	6.63
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	2	6.63
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	2	6.63
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	2	6.63
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	2	6.63
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	16	6.63
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	16	6.63
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	14	6.63
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	9	6.63
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	9	6.63
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA2	15	6.63
(1,1864)	1:6:A:GLN:HE22	1:8:A:GLY:HA3	15	6.63
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	6	6.63
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	6	6.63
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	2	6.63
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	10	6.63
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	10	6.63
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	10	6.63
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB2	17	6.63
(1,1638)	1:6:A:GLN:HB3	1:18:A:LEU:HB3	17	6.63
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	16	6.63
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	18	6.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	19	6.63
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	8	6.63
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	13	6.63
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	15	6.63
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	1	6.63
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	13	6.63
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	11	6.63
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	15	6.63
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	4	6.63
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	12	6.63
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	12	6.63
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	12	6.63
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	6	6.63
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	16	6.63
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	13	6.63
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	12	6.63
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	12	6.63
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	4	6.63
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	4	6.63
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	17	6.62
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	17	6.62
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	17	6.62
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	10	6.62
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	10	6.62
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	10	6.62
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	10	6.62
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	6	6.62
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	6	6.62
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	9	6.62
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	6	6.62
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	6	6.62
(1,4663)	1:26:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	14	6.62
(1,4457)	1:24:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HA	1	6.62
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	10	6.62
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	10	6.62
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	10	6.62
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	10	6.62
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	10	6.62
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	10	6.62
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	12	6.62
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	12	6.62
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	2	6.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	19	6.62
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	15	6.62
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	16	6.62
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	5	6.62
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	4	6.62
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	10	6.62
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	6	6.62
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	7	6.62
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	3	6.62
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	6	6.62
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	12	6.62
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	13	6.62
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	13	6.62
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	3	6.62
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	3	6.62
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	5	6.62
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	5	6.62
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	6	6.62
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	20	6.62
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	2	6.62
(1,3892)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	2	6.62
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	12	6.62
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	12	6.62
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	19	6.62
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	19	6.62
(1,3642)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	13	6.62
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	15	6.62
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	6	6.62
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	17	6.62
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	7	6.62
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	12	6.62
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	16	6.62
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG2	1:21:A:SER:H	11	6.62
(1,3362)	1:15:A:ARG:HG3	1:21:A:SER:H	11	6.62
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	8	6.62
(1,3285)	1:15:A:ARG:HA	1:28:A:SER:H	16	6.62
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	7	6.62
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	9	6.62
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	13	6.62
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	5	6.62
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	12	6.62
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	10	6.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2868)	1:11:A:TRP:HE1	1:26:A:CYS:H	17	6.62
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	7	6.62
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	18	6.62
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	19	6.62
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	20	6.62
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	20	6.62
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	15	6.62
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	6	6.62
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	3	6.62
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	12	6.62
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	12	6.62
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	13	6.62
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	13	6.62
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	16	6.62
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	16	6.62
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD11	20	6.62
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD12	20	6.62
(1,1883)	1:6:A:GLN:HE22	1:18:A:LEU:HD13	20	6.62
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	13	6.62
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	13	6.62
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	12	6.62
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	1	6.62
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	12	6.62
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	2	6.62
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	2	6.62
(1,1472)	1:5:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	7	6.62
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	6	6.62
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	5	6.62
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	5	6.62
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	12	6.62
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	12	6.62
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	14	6.62
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	14	6.62
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	3	6.62
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	12	6.62
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	12	6.62
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	12	6.62
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	12	6.62
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	12	6.62
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	12	6.62
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	20	6.62
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	4	6.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	18	6.62
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	3	6.62
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	3	6.62
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	7	6.62
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	12	6.62
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	15	6.62
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	15	6.62
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	1	6.61
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	1	6.61
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	2	6.61
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	2	6.61
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	5	6.61
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	10	6.61
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	10	6.61
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	10	6.61
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	11	6.61
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	13	6.61
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	2	6.61
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	9	6.61
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	12	6.61
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	12	6.61
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	12	6.61
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	11	6.61
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	15	6.61
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	15	6.61
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	15	6.61
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	15	6.61
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	16	6.61
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	16	6.61
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	3	6.61
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	18	6.61
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	11	6.61
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	1	6.61
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	1	6.61
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	17	6.61
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	17	6.61
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	7	6.61
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	8	6.61
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	18	6.61
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	8	6.61
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	8	6.61
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	12	6.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	12	6.61
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	7	6.61
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	7	6.61
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	7	6.61
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	7	6.61
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	10	6.61
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	6	6.61
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	6	6.61
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	7	6.61
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	7	6.61
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	11	6.61
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	20	6.61
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	9	6.61
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	3	6.61
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	3	6.61
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	3	6.61
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	4	6.61
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	4	6.61
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	8	6.61
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	16	6.61
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	9	6.61
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	3	6.61
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	8	6.61
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	8	6.61
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	9	6.61
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	12	6.61
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	16	6.61
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	20	6.61
(1,2677)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:H	11	6.61
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG2	9	6.61
(1,2617)	1:11:A:TRP:HA	1:15:A:ARG:HG3	9	6.61
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	12	6.61
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	5	6.61
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	10	6.61
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	7	6.61
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	7	6.61
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	20	6.61
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	20	6.61
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	7	6.61
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	7	6.61
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	16	6.61
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	16	6.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	6	6.61
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	9	6.61
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	14	6.61
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	2	6.61
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	2	6.61
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	14	6.61
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	1	6.61
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	11	6.61
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	8	6.61
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	10	6.61
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	15	6.61
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	18	6.61
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	18	6.61
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	4	6.61
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	12	6.61
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	10	6.61
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	6.61
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	6.61
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	9	6.61
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	6	6.61
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	6	6.61
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	6	6.61
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	19	6.61
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	16	6.61
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	16	6.61
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	7	6.61
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	7	6.61
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	7	6.61
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	7	6.61
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	20	6.61
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	20	6.61
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	15	6.61
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	15	6.61
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	8	6.61
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	8	6.61
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	18	6.6
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	18	6.6
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	16	6.6
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	16	6.6
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	14	6.6
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	14	6.6
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	14	6.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	18	6.6
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	19	6.6
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	5	6.6
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	7	6.6
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	1	6.6
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	8	6.6
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	8	6.6
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	2	6.6
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	2	6.6
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	2	6.6
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	11	6.6
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	20	6.6
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	20	6.6
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	13	6.6
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	20	6.6
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	15	6.6
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	17	6.6
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	17	6.6
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	8	6.6
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	19	6.6
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	2	6.6
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	4	6.6
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	5	6.6
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	8	6.6
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	8	6.6
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	8	6.6
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	14	6.6
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	10	6.6
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	10	6.6
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	9	6.6
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	11	6.6
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	4	6.6
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	4	6.6
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	4	6.6
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	17	6.6
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	17	6.6
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HB3	14	6.6
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HB3	14	6.6
(1,3809)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HB3	14	6.6
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	13	6.6
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	11	6.6
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	1	6.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	13	6.6
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	8	6.6
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	9	6.6
(1,3570)	1:17:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	16	6.6
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	13	6.6
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	15	6.6
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	15	6.6
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	8	6.6
(1,3431)	1:15:A:ARG:HE	1:26:A:CYS:H	1	6.6
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	18	6.6
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	18	6.6
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	13	6.6
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	13	6.6
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	11	6.6
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	15	6.6
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	13	6.6
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	2	6.6
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	5	6.6
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	5	6.6
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	16	6.6
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	16	6.6
(1,2740)	1:11:A:TRP:HD1	1:21:A:SER:H	17	6.6
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	7	6.6
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	7	6.6
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB2	9	6.6
(1,2683)	1:11:A:TRP:HB3	1:18:A:LEU:HB3	9	6.6
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	7	6.6
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	7	6.6
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:H	17	6.6
(1,2436)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:H	17	6.6
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	1	6.6
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	8	6.6
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	8	6.6
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	5	6.6
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	5	6.6
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	6	6.6
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	6	6.6
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	18	6.6
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	18	6.6
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	19	6.6
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	19	6.6
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	5	6.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	15	6.6
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	1	6.6
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	11	6.6
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	17	6.6
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	17	6.6
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	2	6.6
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	13	6.6
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	7	6.6
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	7	6.6
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	11	6.6
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	14	6.6
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	19	6.6
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	3	6.6
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	13	6.6
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	12	6.6
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	18	6.59
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	8	6.59
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	8	6.59
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	10	6.59
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	10	6.59
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	20	6.59
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	10	6.59
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	16	6.59
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	16	6.59
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	17	6.59
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	18	6.59
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	20	6.59
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	5	6.59
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	5	6.59
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	3	6.59
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	3	6.59
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	11	6.59
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	11	6.59
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	11	6.59
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	20	6.59
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	18	6.59
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	3	6.59
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	16	6.59
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	2	6.59
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	2	6.59
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	10	6.59
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	13	6.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	15	6.59
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	12	6.59
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	19	6.59
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	19	6.59
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	2	6.59
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	5	6.59
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	8	6.59
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	17	6.59
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	17	6.59
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	3	6.59
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	3	6.59
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	6	6.59
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	6	6.59
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	5	6.59
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	5	6.59
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	8	6.59
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	8	6.59
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	18	6.59
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	18	6.59
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	2	6.59
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	6.59
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	20	6.59
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	9	6.59
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	15	6.59
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	19	6.59
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	19	6.59
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	16	6.59
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	16	6.59
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	4	6.59
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	16	6.59
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	12	6.59
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	11	6.59
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	4	6.59
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	10	6.59
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	5	6.59
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	6	6.59
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	14	6.59
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	14	6.59
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	14	6.59
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	14	6.59
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	14	6.59
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	13	6.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	16	6.59
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	16	6.59
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	17	6.59
(1,2254)	1:9:A:PRO:HB3	1:13:A:GLY:H	13	6.59
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	9	6.59
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	9	6.59
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	13	6.59
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	3	6.59
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	3	6.59
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	17	6.59
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	17	6.59
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	8	6.59
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	11	6.59
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	11	6.59
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	5	6.59
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	11	6.59
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	6.59
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	5	6.59
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	8	6.59
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	8	6.59
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	11	6.59
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	8	6.59
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	8	6.59
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	8	6.59
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	16	6.59
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	2	6.59
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	2	6.59
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	18	6.59
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	3	6.59
(1,4791)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	19	6.58
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	8	6.58
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	9	6.58
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	4	6.58
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	1	6.58
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	2	6.58
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	8	6.58
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	11	6.58
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	12	6.58
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	15	6.58
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	9	6.58
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	9	6.58
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	19	6.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	19	6.58
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	14	6.58
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	14	6.58
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	14	6.58
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	19	6.58
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	16	6.58
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	16	6.58
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	14	6.58
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	3	6.58
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	7	6.58
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	6	6.58
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	5	6.58
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	5	6.58
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	10	6.58
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	10	6.58
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	17	6.58
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	17	6.58
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	10	6.58
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	10	6.58
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	2	6.58
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	3	6.58
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	4	6.58
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	5	6.58
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	6	6.58
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	9	6.58
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	13	6.58
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	13	6.58
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	9	6.58
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	5	6.58
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	5	6.58
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	7	6.58
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	10	6.58
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	19	6.58
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	11	6.58
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	11	6.58
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	14	6.58
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	14	6.58
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	10	6.58
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	10	6.58
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	9	6.58
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	9	6.58
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	11	6.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	11	6.58
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	12	6.58
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	12	6.58
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	19	6.58
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	19	6.58
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	5	6.58
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	5	6.58
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	5	6.58
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	4	6.58
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	4	6.58
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	4	6.58
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	7	6.58
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	7	6.58
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	7	6.58
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	20	6.58
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	20	6.58
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	20	6.58
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	16	6.58
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	7	6.58
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	7	6.58
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	14	6.58
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	14	6.58
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	18	6.58
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	19	6.58
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	9	6.58
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	9	6.58
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	13	6.58
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	13	6.58
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	18	6.58
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	14	6.58
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	14	6.58
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	12	6.58
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	4	6.58
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	4	6.58
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	14	6.58
(1,3184)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	14	6.58
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	14	6.58
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	3	6.58
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	7	6.58
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	18	6.58
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	19	6.58
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	18	6.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	18	6.58
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	19	6.58
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	19	6.58
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	14	6.58
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	3	6.58
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	1	6.58
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	11	6.58
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	10	6.58
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	10	6.58
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	13	6.58
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	8	6.58
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	16	6.58
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	10	6.58
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	10	6.58
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	9	6.58
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	13	6.58
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	4	6.58
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	4	6.58
(1,1443)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	2	6.58
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	9	6.58
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	9	6.58
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	18	6.58
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	18	6.58
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	20	6.58
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	20	6.58
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	13	6.58
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	8	6.58
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	8	6.58
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	10	6.58
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	8	6.58
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	8	6.58
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	6	6.58
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	4	6.58
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	18	6.58
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	18	6.58
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	18	6.58
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD2	1	6.58
(1,909)	1:3:A:PRO:HG2	1:15:A:ARG:HD3	1	6.58
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD2	1	6.58
(1,909)	1:3:A:PRO:HG3	1:15:A:ARG:HD3	1	6.58
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	14	6.58
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	14	6.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	7	6.58
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	14	6.58
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	14	6.58
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	14	6.58
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	14	6.58
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	7	6.58
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	7	6.58
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	7	6.58
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	7	6.58
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	18	6.58
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	18	6.58
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	18	6.58
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	18	6.58
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	14	6.58
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	11	6.57
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	11	6.57
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	13	6.57
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	13	6.57
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	10	6.57
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	10	6.57
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	15	6.57
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	15	6.57
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	16	6.57
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	16	6.57
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	16	6.57
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	12	6.57
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	15	6.57
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	19	6.57
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	13	6.57
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	2	6.57
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	18	6.57
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	14	6.57
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	9	6.57
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	13	6.57
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	13	6.57
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	13	6.57
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	18	6.57
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	7	6.57
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	8	6.57
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	12	6.57
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	4	6.57
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	4	6.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	6	6.57
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	6	6.57
(1,4117)	1:22:A:GLN:H	1:29:A:GLY:HA3	12	6.57
(1,4111)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	10	6.57
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	8	6.57
(1,3938)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	8	6.57
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	7	6.57
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	1	6.57
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	1	6.57
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	11	6.57
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	11	6.57
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	2	6.57
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	2	6.57
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	6	6.57
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	6	6.57
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	18	6.57
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	18	6.57
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	18	6.57
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	18	6.57
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	18	6.57
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	19	6.57
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	19	6.57
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	19	6.57
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	17	6.57
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	15	6.57
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	8	6.57
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	8	6.57
(1,3637)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	16	6.57
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	8	6.57
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	18	6.57
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	18	6.57
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	19	6.57
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	19	6.57
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	14	6.57
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	14	6.57
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	12	6.57
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	19	6.57
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	1	6.57
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	2	6.57
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	9	6.57
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	8	6.57
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	2	6.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	2	6.57
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	5	6.57
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	6	6.57
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	20	6.57
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	14	6.57
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	14	6.57
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	14	6.57
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	9	6.57
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	9	6.57
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	20	6.57
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	20	6.57
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	2	6.57
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	5	6.57
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	10	6.57
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	7	6.57
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	7	6.57
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	7	6.57
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	7	6.57
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	20	6.57
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	20	6.57
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	3	6.57
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	20	6.57
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	6.57
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	6.57
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	17	6.57
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	18	6.57
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	18	6.57
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	20	6.57
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	20	6.57
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	20	6.57
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	3	6.57
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	18	6.57
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	19	6.57
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	19	6.57
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	11	6.57
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	7	6.57
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	7	6.57
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	5	6.57
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	9	6.57
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	14	6.57
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	2	6.57
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	7	6.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	3	6.57
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	20	6.57
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	20	6.57
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	16	6.57
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	13	6.57
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	13	6.57
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	13	6.57
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	13	6.57
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	1	6.57
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	12	6.56
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	12	6.56
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	20	6.56
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	20	6.56
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	20	6.56
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	5	6.56
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	5	6.56
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	9	6.56
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	6.56
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	6.56
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	6.56
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	11	6.56
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	18	6.56
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	13	6.56
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	8	6.56
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	14	6.56
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	2	6.56
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	4	6.56
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE1	1:28:A:SER:H	14	6.56
(1,4419)	1:23:A:TYR:HE2	1:28:A:SER:H	14	6.56
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	10	6.56
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	10	6.56
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	19	6.56
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	19	6.56
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	19	6.56
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	11	6.56
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	15	6.56
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	3	6.56
(1,4142)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	3	6.56
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	3	6.56
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	11	6.56
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	4	6.56
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	13	6.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	1	6.56
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	1	6.56
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	2	6.56
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	2	6.56
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	10	6.56
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	10	6.56
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	12	6.56
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	12	6.56
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	13	6.56
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	13	6.56
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	5	6.56
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	5	6.56
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	12	6.56
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	12	6.56
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	12	6.56
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	15	6.56
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	10	6.56
(1,3665)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HE1	12	6.56
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	12	6.56
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	1	6.56
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	12	6.56
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	12	6.56
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	7	6.56
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	4	6.56
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	4	6.56
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	6	6.56
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	10	6.56
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	3	6.56
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	4	6.56
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	9	6.56
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	9	6.56
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	16	6.56
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	9	6.56
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	9	6.56
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	11	6.56
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	15	6.56
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	2	6.56
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	10	6.56
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	3	6.56
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	4	6.56
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	6	6.56
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	15	6.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	10	6.56
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	10	6.56
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	14	6.56
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	14	6.56
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	7	6.56
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	16	6.56
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	16	6.56
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	19	6.56
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	19	6.56
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	15	6.56
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	18	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	1	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	1	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	2	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	2	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	5	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	5	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	7	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	7	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	8	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	8	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	11	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	11	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	14	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	14	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	16	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	16	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	18	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	18	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	19	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	19	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	20	6.56
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	20	6.56
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	4	6.56
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	6	6.56
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	2	6.56
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	19	6.56
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	16	6.56
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	16	6.56
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	14	6.56
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	12	6.56
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	12	6.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	16	6.56
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	10	6.56
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	10	6.56
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	10	6.56
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	8	6.56
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	11	6.56
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	12	6.56
(1,1157)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:H	4	6.56
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	1	6.56
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	1	6.56
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	3	6.56
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	3	6.56
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	17	6.56
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	17	6.56
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	16	6.56
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	16	6.56
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	16	6.56
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	19	6.56
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	19	6.56
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	19	6.56
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	6	6.56
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	6	6.56
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	15	6.56
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	15	6.56
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	17	6.56
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	17	6.56
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	18	6.56
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	1	6.56
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	1	6.56
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	18	6.56
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	18	6.56
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	15	6.55
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	15	6.55
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	4	6.55
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	2	6.55
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	19	6.55
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	2	6.55
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	2	6.55
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	2	6.55
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	14	6.55
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	14	6.55
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	14	6.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	4	6.55
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	9	6.55
(1,4639)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HB3	4	6.55
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	1	6.55
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	11	6.55
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	17	6.55
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	15	6.55
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	15	6.55
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	15	6.55
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	15	6.55
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	9	6.55
(1,4523)	1:25:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HA	7	6.55
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	15	6.55
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	15	6.55
(1,4484)	1:24:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	15	6.55
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	13	6.55
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	13	6.55
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	5	6.55
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	5	6.55
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	9	6.55
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	5	6.55
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	9	6.55
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	9	6.55
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	5	6.55
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	1	6.55
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	8	6.55
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	4	6.55
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	4	6.55
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	16	6.55
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	16	6.55
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	1	6.55
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	10	6.55
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	19	6.55
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	19	6.55
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	9	6.55
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	11	6.55
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	11	6.55
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	15	6.55
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	15	6.55
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	13	6.55
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	13	6.55
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	10	6.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	10	6.55
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	10	6.55
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	6	6.55
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	7	6.55
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	11	6.55
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	18	6.55
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	19	6.55
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	9	6.55
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	9	6.55
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	15	6.55
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	1	6.55
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	17	6.55
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	17	6.55
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	13	6.55
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HB3	18	6.55
(1,3388)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HB3	18	6.55
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	17	6.55
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	17	6.55
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	7	6.55
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	9	6.55
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	20	6.55
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	12	6.55
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	4	6.55
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	12	6.55
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	15	6.55
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	17	6.55
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	13	6.55
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	14	6.55
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	1	6.55
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	3	6.55
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	4	6.55
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	5	6.55
(1,2640)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:HE	7	6.55
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	14	6.55
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	14	6.55
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	14	6.55
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	18	6.55
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	14	6.55
(1,1988)	1:7:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	14	6.55
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	2	6.55
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	2	6.55
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	4	6.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	4	6.55
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	9	6.55
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	9	6.55
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	1	6.55
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	15	6.55
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	18	6.55
(1,1757)	1:6:A:GLN:HG3	1:20:A:CYS:HB2	19	6.55
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	14	6.55
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	14	6.55
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	16	6.55
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	16	6.55
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	3	6.55
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	4	6.55
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	19	6.55
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	3	6.55
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	3	6.55
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	6	6.55
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	6	6.55
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	10	6.55
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	10	6.55
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	12	6.55
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	12	6.55
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	15	6.55
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	15	6.55
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	7	6.55
(1,1424)	1:5:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	7	6.55
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	14	6.55
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	14	6.55
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	9	6.55
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	9	6.55
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	9	6.55
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	9	6.55
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	9	6.55
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	9	6.55
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	7	6.55
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	1	6.55
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	8	6.55
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	18	6.55
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	8	6.55
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	8	6.55
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	3	6.55
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	3	6.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	13	6.55
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	13	6.55
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	13	6.55
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	13	6.55
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	9	6.55
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	13	6.54
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	13	6.54
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	3	6.54
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	13	6.54
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	8	6.54
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	8	6.54
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	8	6.54
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	8	6.54
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	14	6.54
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	14	6.54
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	17	6.54
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	17	6.54
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	2	6.54
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	2	6.54
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	15	6.54
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	15	6.54
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	17	6.54
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	17	6.54
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	16	6.54
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	4	6.54
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	18	6.54
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	5	6.54
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	5	6.54
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	17	6.54
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	9	6.54
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	12	6.54
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	13	6.54
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	8	6.54
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	8	6.54
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	13	6.54
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	13	6.54
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB2	4	6.54
(1,3852)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HB3	4	6.54
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	15	6.54
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	6	6.54
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	6	6.54
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	6	6.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	9	6.54
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	9	6.54
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	9	6.54
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	5	6.54
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	12	6.54
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	20	6.54
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	10	6.54
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	16	6.54
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	12	6.54
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	12	6.54
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	17	6.54
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	14	6.54
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	14	6.54
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	11	6.54
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	6	6.54
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	6	6.54
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	3	6.54
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	3	6.54
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	4	6.54
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	4	6.54
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	13	6.54
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	8	6.54
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	6	6.54
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	6	6.54
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	3	6.54
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	14	6.54
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	12	6.54
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB2	17	6.54
(1,2863)	1:11:A:TRP:HE1	1:23:A:TYR:HB3	17	6.54
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	20	6.54
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	20	6.54
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	6	6.54
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	1	6.54
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	8	6.54
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	8	6.54
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	12	6.54
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	12	6.54
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	11	6.54
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	6	6.54
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	12	6.54
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	11	6.54
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	12	6.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	6	6.54
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	14	6.54
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	16	6.54
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	4	6.54
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	4	6.54
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	9	6.54
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	9	6.54
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	17	6.54
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	1	6.54
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	1	6.54
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	2	6.54
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	2	6.54
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	4	6.54
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	4	6.54
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	20	6.54
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	20	6.54
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	11	6.54
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	11	6.54
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	9	6.54
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	9	6.54
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	18	6.54
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	4	6.54
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	4	6.54
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	19	6.54
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	14	6.54
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	14	6.54
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	9	6.54
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	9	6.54
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	6	6.54
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	6	6.54
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	7	6.54
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	7	6.54
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	19	6.54
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	19	6.54
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	4	6.54
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	4	6.54
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	4	6.53
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	4	6.53
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	16	6.53
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	2	6.53
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	10	6.53
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	10	6.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	10	6.53
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	2	6.53
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	13	6.53
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	16	6.53
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	20	6.53
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	3	6.53
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	14	6.53
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	5	6.53
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	6	6.53
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	15	6.53
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	1	6.53
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	8	6.53
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	2	6.53
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	2	6.53
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	10	6.53
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	11	6.53
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	11	6.53
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	20	6.53
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	2	6.53
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	6	6.53
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG2	17	6.53
(1,4286)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HG3	17	6.53
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA2	17	6.53
(1,4283)	1:22:A:GLN:HE21	1:29:A:GLY:HA3	17	6.53
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	3	6.53
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	20	6.53
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	9	6.53
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	3	6.53
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	5	6.53
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	11	6.53
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	4	6.53
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	19	6.53
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	19	6.53
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	7	6.53
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	7	6.53
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	15	6.53
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	15	6.53
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	7	6.53
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	17	6.53
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	17	6.53
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	17	6.53
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	8	6.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	8	6.53
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	8	6.53
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	13	6.53
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	13	6.53
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	13	6.53
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	8	6.53
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	8	6.53
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	8	6.53
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	16	6.53
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	16	6.53
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	5	6.53
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	5	6.53
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	6	6.53
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	6	6.53
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	2	6.53
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	2	6.53
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	15	6.53
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	11	6.53
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	8	6.53
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	3	6.53
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	3	6.53
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	20	6.53
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	5	6.53
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	10	6.53
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	20	6.53
(1,2638)	1:11:A:TRP:HB2	1:15:A:ARG:H	11	6.53
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	9	6.53
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	4	6.53
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	4	6.53
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	4	6.53
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	4	6.53
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	4	6.53
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	4	6.53
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	3	6.53
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	3	6.53
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	5	6.53
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	9	6.53
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	9	6.53
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	12	6.53
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	12	6.53
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	7	6.53
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	13	6.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	5	6.53
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	7	6.53
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	12	6.53
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	15	6.53
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	10	6.53
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	10	6.53
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	15	6.53
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	15	6.53
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	19	6.53
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	19	6.53
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	12	6.53
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	12	6.53
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	16	6.53
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	16	6.53
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	13	6.53
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	7	6.53
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	12	6.53
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	5	6.53
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	5	6.53
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	20	6.53
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	20	6.53
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	20	6.53
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	3	6.53
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	3	6.53
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	10	6.53
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	10	6.53
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	11	6.53
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	11	6.53
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	10	6.53
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	10	6.53
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	5	6.53
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	13	6.53
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	15	6.53
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	2	6.52
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	2	6.52
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	2	6.52
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	15	6.52
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	4	6.52
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	15	6.52
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	19	6.52
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	19	6.52
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	6	6.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	7	6.52
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	8	6.52
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	4	6.52
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	11	6.52
(1,4376)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HB2	15	6.52
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	2	6.52
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	9	6.52
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	17	6.52
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	12	6.52
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	12	6.52
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	15	6.52
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	15	6.52
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	12	6.52
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	6	6.52
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	2	6.52
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	6.52
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	6.52
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	14	6.52
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	14	6.52
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	14	6.52
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	5	6.52
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	11	6.52
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	9	6.52
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	9	6.52
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	1	6.52
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	11	6.52
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	17	6.52
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	8	6.52
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	9	6.52
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	9	6.52
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	11	6.52
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	4	6.52
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	4	6.52
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	5	6.52
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	6	6.52
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	17	6.52
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	3	6.52
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	18	6.52
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	18	6.52
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	20	6.52
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	20	6.52
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	4	6.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	2	6.52
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	8	6.52
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	15	6.52
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	5	6.52
(1,3091)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:H	6	6.52
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	9	6.52
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	14	6.52
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	14	6.52
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	8	6.52
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	8	6.52
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	7	6.52
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	18	6.52
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	19	6.52
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	20	6.52
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	11	6.52
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	12	6.52
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	12	6.52
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	2	6.52
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	10	6.52
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	9	6.52
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	16	6.52
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	10	6.52
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB2	13	6.52
(1,1549)	1:6:A:GLN:HA	1:9:A:PRO:HB3	13	6.52
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	5	6.52
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	16	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	3	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	3	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	5	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	5	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	6	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	6	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	7	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	7	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	8	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	8	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	11	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	11	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	13	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	13	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	16	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	16	6.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	18	6.52
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	18	6.52
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	18	6.52
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	15	6.52
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	16	6.52
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	13	6.52
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	15	6.52
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	19	6.52
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	5	6.52
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	5	6.52
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	16	6.52
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	16	6.52
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	7	6.52
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	4	6.52
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	4	6.52
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	11	6.52
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	11	6.52
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	14	6.52
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	14	6.52
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	14	6.52
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	14	6.52
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	11	6.51
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	11	6.51
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	18	6.51
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	18	6.51
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	19	6.51
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	19	6.51
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	4	6.51
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	19	6.51
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	19	6.51
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	19	6.51
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	4	6.51
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	6	6.51
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	5	6.51
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	11	6.51
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	4	6.51
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	4	6.51
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	9	6.51
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	12	6.51
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	14	6.51
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	15	6.51
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	8	6.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	8	6.51
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	8	6.51
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	8	6.51
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	8	6.51
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	8	6.51
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	3	6.51
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	14	6.51
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	14	6.51
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	6	6.51
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	6	6.51
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	6	6.51
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	17	6.51
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	17	6.51
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	1	6.51
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	1	6.51
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	19	6.51
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	8	6.51
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	13	6.51
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	11	6.51
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	13	6.51
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	6	6.51
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	7	6.51
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	17	6.51
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	17	6.51
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	9	6.51
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	14	6.51
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	13	6.51
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	17	6.51
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	10	6.51
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	10	6.51
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	8	6.51
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	15	6.51
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	15	6.51
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	9	6.51
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	13	6.51
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	15	6.51
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	15	6.51
(1,3807)	1:18:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	15	6.51
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	9	6.51
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	9	6.51
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	9	6.51
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	12	6.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	4	6.51
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	10	6.51
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	10	6.51
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	19	6.51
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	19	6.51
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	15	6.51
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	10	6.51
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	10	6.51
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	17	6.51
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	17	6.51
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	18	6.51
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	8	6.51
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	8	6.51
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	17	6.51
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	18	6.51
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	18	6.51
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	1	6.51
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	14	6.51
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	8	6.51
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	16	6.51
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	4	6.51
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	4	6.51
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	1	6.51
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	15	6.51
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	19	6.51
(1,1563)	1:6:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:H	2	6.51
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	9	6.51
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	9	6.51
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA2	12	6.51
(1,1398)	1:5:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	12	6.51
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	20	6.51
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	20	6.51
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	20	6.51
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	20	6.51
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	20	6.51
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	20	6.51
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	15	6.51
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	14	6.51
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	20	6.51
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	20	6.51
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	13	6.51
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	4	6.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	8	6.51
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	8	6.51
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	1	6.51
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	1	6.51
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	10	6.51
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	19	6.5
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	19	6.5
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	19	6.5
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	20	6.5
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	20	6.5
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	20	6.5
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	15	6.5
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	8	6.5
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	6	6.5
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	2	6.5
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	2	6.5
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	1	6.5
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	4	6.5
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:H	2	6.5
(1,4403)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:H	2	6.5
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	7	6.5
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	7	6.5
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	7	6.5
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	5	6.5
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	19	6.5
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	13	6.5
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	20	6.5
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	20	6.5
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	11	6.5
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	9	6.5
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	11	6.5
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	15	6.5
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	7	6.5
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	7	6.5
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	6.5
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	8	6.5
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	18	6.5
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	18	6.5
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	19	6.5
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	19	6.5
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	8	6.5
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	2	6.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	2	6.5
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	2	6.5
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	8	6.5
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	8	6.5
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	9	6.5
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	9	6.5
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	20	6.5
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	6	6.5
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	7	6.5
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	7	6.5
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	20	6.5
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	20	6.5
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	2	6.5
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	11	6.5
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	19	6.5
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	17	6.5
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	8	6.5
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	12	6.5
(1,2724)	1:11:A:TRP:HD1	1:14:A:CYS:H	13	6.5
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	10	6.5
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	8	6.5
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	7	6.5
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	18	6.5
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	20	6.5
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	20	6.5
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	20	6.5
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	12	6.5
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	12	6.5
(1,1225)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:H	19	6.5
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	8	6.5
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	16	6.5
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	6	6.5
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	2	6.5
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	2	6.5
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	10	6.5
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	10	6.5
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	9	6.5
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	9	6.5
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	9	6.5
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	3	6.5
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	3	6.5
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	5	6.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	5	6.5
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	17	6.5
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	19	6.5
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	19	6.5
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	12	6.5
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	4	6.5
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	20	6.5
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	11	6.49
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	11	6.49
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	11	6.49
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	6	6.49
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	6	6.49
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	15	6.49
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	8	6.49
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	8	6.49
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	8	6.49
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	12	6.49
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	14	6.49
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	1	6.49
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	1	6.49
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	11	6.49
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	17	6.49
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	2	6.49
(1,4646)	1:26:A:CYS:HA	1:34:A:ALA:H	16	6.49
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	4	6.49
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	4	6.49
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	11	6.49
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	11	6.49
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	11	6.49
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	12	6.49
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	1	6.49
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	17	6.49
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	1	6.49
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	14	6.49
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	12	6.49
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	1	6.49
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	17	6.49
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	17	6.49
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	17	6.49
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	15	6.49
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	15	6.49
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	20	6.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	20	6.49
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	14	6.49
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	14	6.49
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	14	6.49
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	14	6.49
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	16	6.49
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	16	6.49
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	2	6.49
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	2	6.49
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	17	6.49
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD1	16	6.49
(1,3580)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HD2	16	6.49
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	14	6.49
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	14	6.49
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	2	6.49
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	2	6.49
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	4	6.49
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	4	6.49
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	10	6.49
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	10	6.49
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	3	6.49
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	2	6.49
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	2	6.49
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	10	6.49
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	10	6.49
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	18	6.49
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	19	6.49
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	9	6.49
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	11	6.49
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	15	6.49
(1,2465)	1:10:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	17	6.49
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	2	6.49
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	5	6.49
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	6	6.49
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	10	6.49
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	2	6.49
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	2	6.49
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	2	6.49
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	2	6.49
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	2	6.49
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	2	6.49
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	2	6.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	5	6.49
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	5	6.49
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	9	6.49
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	1	6.49
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	1	6.49
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	7	6.49
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	7	6.49
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	8	6.49
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	8	6.49
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	8	6.49
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	4	6.49
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	6	6.49
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	12	6.49
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	16	6.49
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	16	6.49
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	18	6.49
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	18	6.49
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	19	6.49
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	19	6.49
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	2	6.49
(1,1542)	1:6:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	2	6.49
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	16	6.49
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	9	6.49
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	11	6.49
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	16	6.49
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	17	6.49
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	17	6.49
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	15	6.49
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	15	6.49
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	15	6.49
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	17	6.49
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	20	6.49
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD11	7	6.49
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD12	7	6.49
(1,1014)	1:3:A:PRO:HD3	1:18:A:LEU:HD13	7	6.49
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	7	6.49
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	7	6.49
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	13	6.49
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	13	6.49
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	9	6.49
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	17	6.49
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	12	6.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	12	6.49
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	12	6.49
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	12	6.49
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	2	6.48
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	6	6.48
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	8	6.48
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	14	6.48
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	14	6.48
(1,4704)	1:27:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	7	6.48
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	16	6.48
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	16	6.48
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	7	6.48
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	20	6.48
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	19	6.48
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	19	6.48
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	7	6.48
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	7	6.48
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	16	6.48
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	4	6.48
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	4	6.48
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	19	6.48
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	2	6.48
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	2	6.48
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	2	6.48
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	12	6.48
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	12	6.48
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	12	6.48
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	5	6.48
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	5	6.48
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	10	6.48
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	10	6.48
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	16	6.48
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	16	6.48
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	8	6.48
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	8	6.48
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	9	6.48
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	9	6.48
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	6	6.48
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	14	6.48
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	2	6.48
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	10	6.48
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	9	6.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3552)	1:17:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	9	6.48
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	10	6.48
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	10	6.48
(1,3521)	1:16:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	10	6.48
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	7	6.48
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	7	6.48
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	5	6.48
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	5	6.48
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	6	6.48
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	9	6.48
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	20	6.48
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HG3	5	6.48
(1,2438)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HG3	5	6.48
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HB3	17	6.48
(1,2437)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HB3	17	6.48
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	1	6.48
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	3	6.48
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	4	6.48
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	6	6.48
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	9	6.48
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	18	6.48
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	19	6.48
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	20	6.48
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	11	6.48
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	16	6.48
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	18	6.48
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	19	6.48
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	1	6.48
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	3	6.48
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	16	6.48
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	18	6.48
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	19	6.48
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	10	6.48
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	10	6.48
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	8	6.48
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	11	6.48
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	18	6.48
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	14	6.48
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	14	6.48
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	14	6.48
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	4	6.48
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	4	6.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	17	6.48
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	19	6.48
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	19	6.48
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	11	6.48
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	12	6.48
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	15	6.48
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	16	6.48
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	12	6.48
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	12	6.48
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	14	6.48
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	14	6.48
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	15	6.48
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	15	6.48
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	16	6.48
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	11	6.48
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	7	6.47
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	7	6.47
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	13	6.47
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	9	6.47
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	8	6.47
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	8	6.47
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	1	6.47
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	1	6.47
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	5	6.47
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	5	6.47
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	5	6.47
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	16	6.47
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	5	6.47
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	5	6.47
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	10	6.47
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	16	6.47
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	17	6.47
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	15	6.47
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	14	6.47
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	14	6.47
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	17	6.47
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	17	6.47
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	16	6.47
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	18	6.47
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	19	6.47
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	20	6.47
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	3	6.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	18	6.47
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	18	6.47
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	1	6.47
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	1	6.47
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	9	6.47
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	6	6.47
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	6	6.47
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	17	6.47
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	17	6.47
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	3	6.47
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	3	6.47
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	18	6.47
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	18	6.47
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	19	6.47
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	19	6.47
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	20	6.47
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	20	6.47
(1,3853)	1:19:A:CYS:HA	1:22:A:GLN:HG3	1	6.47
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	14	6.47
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	5	6.47
(1,3548)	1:16:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HD2	13	6.47
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	18	6.47
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	18	6.47
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	6	6.47
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	5	6.47
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	9	6.47
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	20	6.47
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	7	6.47
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	16	6.47
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	7	6.47
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	16	6.47
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	18	6.47
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	19	6.47
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	8	6.47
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	8	6.47
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	8	6.47
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	12	6.47
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	12	6.47
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	5	6.47
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	5	6.47
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	12	6.47
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	3	6.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	5	6.47
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	14	6.47
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	14	6.47
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	14	6.47
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	14	6.47
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	14	6.47
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	14	6.47
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	17	6.47
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	17	6.47
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	7	6.47
(1,1941)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	16	6.47
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	7	6.47
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	7	6.47
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	8	6.47
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	4	6.47
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	4	6.47
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	6	6.47
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	6	6.47
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	18	6.47
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	18	6.47
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	7	6.47
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	9	6.47
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	18	6.47
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	19	6.47
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	20	6.47
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	15	6.47
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	15	6.47
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	16	6.47
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	16	6.47
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	16	6.47
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	16	6.47
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	16	6.47
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	16	6.47
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	1	6.47
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	1	6.47
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	1	6.47
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	9	6.47
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	14	6.47
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	16	6.47
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	6	6.47
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	6	6.47
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	8	6.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	8	6.47
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	12	6.47
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	12	6.47
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	16	6.47
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	16	6.47
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	18	6.47
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	18	6.47
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	14	6.47
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	14	6.47
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	15	6.47
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	8	6.47
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	11	6.47
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	11	6.47
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	13	6.47
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	13	6.47
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	15	6.47
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	7	6.46
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	7	6.46
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	2	6.46
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	16	6.46
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	2	6.46
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	2	6.46
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	10	6.46
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	17	6.46
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	12	6.46
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	13	6.46
(1,4228)	1:22:A:GLN:HB3	1:27:A:GLY:H	16	6.46
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	13	6.46
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	16	6.46
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	4	6.46
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	16	6.46
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	1	6.46
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	1	6.46
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	4	6.46
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	11	6.46
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	8	6.46
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	8	6.46
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	2	6.46
(1,3875)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	2	6.46
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD1	7	6.46
(1,3858)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:HD2	7	6.46
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	12	6.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	6	6.46
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	12	6.46
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	8	6.46
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	8	6.46
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	1	6.46
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	1	6.46
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	10	6.46
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	3	6.46
(1,3524)	1:16:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	3	6.46
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	19	6.46
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	19	6.46
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	1	6.46
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	1	6.46
(1,3239)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	14	6.46
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	18	6.46
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	5	6.46
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	18	6.46
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	20	6.46
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	13	6.46
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	12	6.46
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	13	6.46
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	20	6.46
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	2	6.46
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	2	6.46
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	4	6.46
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	4	6.46
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	6	6.46
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	6	6.46
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	10	6.46
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	10	6.46
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	14	6.46
(1,2304)	1:9:A:PRO:HG2	1:13:A:GLY:HA2	13	6.46
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	9	6.46
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	14	6.46
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	20	6.46
(1,2061)	1:8:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	17	6.46
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	4	6.46
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	4	6.46
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	8	6.46
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	8	6.46
(1,1770)	1:6:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	20	6.46
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	13	6.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	13	6.46
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	5	6.46
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	8	6.46
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	10	6.46
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	7	6.46
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	17	6.46
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	16	6.46
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	16	6.46
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	16	6.46
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	1	6.46
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	16	6.46
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	11	6.46
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	11	6.46
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	10	6.46
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	18	6.46
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	13	6.46
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	14	6.46
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	18	6.46
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	18	6.46
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	2	6.46
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	2	6.46
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	2	6.46
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	2	6.46
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	16	6.46
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	16	6.46
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	7	6.46
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	19	6.46
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	9	6.45
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	9	6.45
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	9	6.45
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	10	6.45
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	15	6.45
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	15	6.45
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	18	6.45
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	17	6.45
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	17	6.45
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	17	6.45
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	7	6.45
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	17	6.45
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	18	6.45
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	19	6.45
(1,4673)	1:26:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	20	6.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	19	6.45
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	19	6.45
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	19	6.45
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	19	6.45
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	4	6.45
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	4	6.45
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	4	6.45
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	2	6.45
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	2	6.45
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	6	6.45
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	6	6.45
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	6	6.45
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	6	6.45
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	19	6.45
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	19	6.45
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	10	6.45
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	10	6.45
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA2	15	6.45
(1,4310)	1:22:A:GLN:HE22	1:27:A:GLY:HA3	15	6.45
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	5	6.45
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	5	6.45
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD2	17	6.45
(1,4287)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HD3	17	6.45
(1,4284)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HA	17	6.45
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	12	6.45
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	5	6.45
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	18	6.45
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	19	6.45
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	14	6.45
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	14	6.45
(1,4099)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:H	20	6.45
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	8	6.45
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	17	6.45
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	12	6.45
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	10	6.45
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	10	6.45
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	13	6.45
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	4	6.45
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	20	6.45
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	20	6.45
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	2	6.45
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	4	6.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD11	1:23:A:TYR:HB2	14	6.45
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD12	1:23:A:TYR:HB2	14	6.45
(1,3772)	1:18:A:LEU:HD13	1:23:A:TYR:HB2	14	6.45
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	5	6.45
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	17	6.45
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	5	6.45
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	12	6.45
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	12	6.45
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	9	6.45
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	15	6.45
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	7	6.45
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	19	6.45
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	16	6.45
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	14	6.45
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	12	6.45
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	12	6.45
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	12	6.45
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	12	6.45
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	12	6.45
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	12	6.45
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	12	6.45
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	12	6.45
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	9	6.45
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	18	6.45
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	19	6.45
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	15	6.45
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	15	6.45
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	3	6.45
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	3	6.45
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	15	6.45
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	7	6.45
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	8	6.45
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	12	6.45
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	16	6.45
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	18	6.45
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	19	6.45
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	11	6.45
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	11	6.45
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	17	6.45
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	17	6.45
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	10	6.45
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	2	6.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	15	6.45
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	20	6.45
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	8	6.45
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	17	6.45
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	10	6.45
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	12	6.45
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	17	6.45
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	2	6.45
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	1	6.45
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	9	6.45
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	20	6.45
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	20	6.45
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	2	6.45
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	2	6.45
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	2	6.45
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	2	6.45
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	6	6.45
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	6	6.45
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	14	6.45
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	14	6.45
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	8	6.45
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	8	6.45
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	8	6.45
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	8	6.45
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	12	6.45
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	12	6.45
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	20	6.45
(1,506)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HD22	1	6.45
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	12	6.44
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	12	6.44
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	3	6.44
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	3	6.44
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	3	6.44
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	18	6.44
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	18	6.44
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	18	6.44
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	13	6.44
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	8	6.44
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	8	6.44
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	13	6.44
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	13	6.44
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	13	6.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	1	6.44
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	1	6.44
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	5	6.44
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	5	6.44
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	20	6.44
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	16	6.44
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	5	6.44
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	1	6.44
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	3	6.44
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	11	6.44
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	11	6.44
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	2	6.44
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	11	6.44
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	20	6.44
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	8	6.44
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	12	6.44
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	6	6.44
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	2	6.44
(1,3993)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	2	6.44
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	1	6.44
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	2	6.44
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	18	6.44
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	20	6.44
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	16	6.44
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	20	6.44
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	14	6.44
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	6	6.44
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	6	6.44
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	8	6.44
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	16	6.44
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	20	6.44
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	20	6.44
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	20	6.44
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	8	6.44
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	8	6.44
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	20	6.44
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	20	6.44
(1,3432)	1:15:A:ARG:HE	1:27:A:GLY:H	1	6.44
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	11	6.44
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	7	6.44
(1,3176)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	16	6.44
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	20	6.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	7	6.44
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	7	6.44
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	2	6.44
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	2	6.44
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	10	6.44
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	10	6.44
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	17	6.44
(1,2121)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HB3	17	6.44
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	2	6.44
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	3	6.44
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	4	6.44
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	11	6.44
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	8	6.44
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	8	6.44
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	2	6.44
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	10	6.44
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	1	6.44
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	1	6.44
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	8	6.44
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	8	6.44
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	8	6.44
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	13	6.44
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	5	6.44
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	9	6.44
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	15	6.44
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	5	6.44
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	17	6.44
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	17	6.44
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	12	6.44
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	16	6.44
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	17	6.44
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	4	6.44
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	9	6.44
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	13	6.44
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	13	6.44
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	16	6.44
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	16	6.44
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	17	6.44
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	17	6.44
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	17	6.44
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	17	6.44
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	4	6.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	19	6.43
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	6	6.43
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	18	6.43
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	2	6.43
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	2	6.43
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	2	6.43
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	7	6.43
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	7	6.43
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	7	6.43
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	7	6.43
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	17	6.43
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	17	6.43
(1,4648)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	20	6.43
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	12	6.43
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	12	6.43
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	12	6.43
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	12	6.43
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	15	6.43
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	15	6.43
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	15	6.43
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	3	6.43
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	1	6.43
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	1	6.43
(1,4315)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HA	15	6.43
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	19	6.43
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	19	6.43
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	19	6.43
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	2	6.43
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	5	6.43
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	4	6.43
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	18	6.43
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	9	6.43
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	8	6.43
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	15	6.43
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	17	6.43
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	19	6.43
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	18	6.43
(1,3972)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	19	6.43
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	2	6.43
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	2	6.43
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	17	6.43
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	17	6.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	16	6.43
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	11	6.43
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	11	6.43
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	15	6.43
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	15	6.43
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	19	6.43
(1,3472)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	14	6.43
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	17	6.43
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	13	6.43
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	7	6.43
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	8	6.43
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	14	6.43
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	1	6.43
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	11	6.43
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	3	6.43
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	3	6.43
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	3	6.43
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	3	6.43
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	3	6.43
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	3	6.43
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	7	6.43
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	16	6.43
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	5	6.43
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	5	6.43
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	11	6.43
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	11	6.43
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	19	6.43
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	19	6.43
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	16	6.43
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	19	6.43
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	3	6.43
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	13	6.43
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	13	6.43
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	15	6.43
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	15	6.43
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	6	6.43
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	6	6.43
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	5	6.43
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	6	6.43
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	16	6.43
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	4	6.43
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	11	6.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	11	6.43
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	13	6.43
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	13	6.43
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	19	6.43
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	6	6.43
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	13	6.43
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	13	6.43
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	19	6.43
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	5	6.43
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	7	6.43
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	8	6.43
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	20	6.43
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	19	6.43
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	19	6.43
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	6	6.43
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	6	6.43
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	2	6.43
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	2	6.43
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	2	6.43
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	2	6.43
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	8	6.43
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	9	6.42
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	17	6.42
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	20	6.42
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	20	6.42
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	14	6.42
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	4	6.42
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	4	6.42
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	4	6.42
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	13	6.42
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	13	6.42
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	13	6.42
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	15	6.42
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	15	6.42
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	15	6.42
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	16	6.42
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	10	6.42
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	10	6.42
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	5	6.42
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	20	6.42
(1,4550)	1:25:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	6.42
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	5	6.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	10	6.42
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	19	6.42
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	20	6.42
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	5	6.42
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	5	6.42
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	11	6.42
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	11	6.42
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	16	6.42
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	16	6.42
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	6	6.42
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	14	6.42
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	14	6.42
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	14	6.42
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	3	6.42
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	4	6.42
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	4	6.42
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	8	6.42
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	3	6.42
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	3	6.42
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	16	6.42
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	3	6.42
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	6	6.42
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	6	6.42
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	6	6.42
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	11	6.42
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	11	6.42
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	15	6.42
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	15	6.42
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	11	6.42
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	11	6.42
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	11	6.42
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	3	6.42
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	3	6.42
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	14	6.42
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	18	6.42
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	19	6.42
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	2	6.42
(1,3614)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:H	18	6.42
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	10	6.42
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	10	6.42
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	18	6.42
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	19	6.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	12	6.42
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	12	6.42
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	15	6.42
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	4	6.42
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	4	6.42
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	4	6.42
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	4	6.42
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	4	6.42
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	4	6.42
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	10	6.42
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	10	6.42
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	10	6.42
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	10	6.42
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	10	6.42
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	10	6.42
(1,2864)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:H	17	6.42
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	9	6.42
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	9	6.42
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	17	6.42
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	17	6.42
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	20	6.42
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	20	6.42
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	1	6.42
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE21	11	6.42
(1,2117)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HE22	11	6.42
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	7	6.42
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	18	6.42
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	4	6.42
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	6	6.42
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	17	6.42
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	4	6.42
(1,1704)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:HA3	17	6.42
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	12	6.42
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	12	6.42
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	9	6.42
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	9	6.42
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	10	6.42
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	3	6.42
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	5	6.42
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	6	6.42
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	8	6.42
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	8	6.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	8	6.42
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	8	6.42
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	8	6.42
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	8	6.42
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	5	6.42
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	9	6.42
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	7	6.42
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	14	6.42
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	17	6.42
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	11	6.42
(1,724)	1:2:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	11	6.42
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	3	6.42
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	1	6.42
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	1	6.42
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	7	6.42
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	7	6.42
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	8	6.42
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	8	6.42
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	7	6.42
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	7	6.42
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	18	6.42
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	18	6.41
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	18	6.41
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	18	6.41
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	14	6.41
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	14	6.41
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	14	6.41
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	8	6.41
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	8	6.41
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	8	6.41
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	19	6.41
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	18	6.41
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	2	6.41
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	2	6.41
(1,4527)	1:25:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	2	6.41
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	20	6.41
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	20	6.41
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	12	6.41
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	7	6.41
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	20	6.41
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	1	6.41
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	14	6.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	16	6.41
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	6	6.41
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	13	6.41
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	1	6.41
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	1	6.41
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	3	6.41
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	3	6.41
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	3	6.41
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	6	6.41
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	1	6.41
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	1	6.41
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	7	6.41
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	15	6.41
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	2	6.41
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	4	6.41
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	17	6.41
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	1	6.41
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	18	6.41
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	19	6.41
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	2	6.41
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	10	6.41
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	6	6.41
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	6	6.41
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	7	6.41
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	7	6.41
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	8	6.41
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	8	6.41
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	12	6.41
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	12	6.41
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	14	6.41
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	14	6.41
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	18	6.41
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	18	6.41
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	19	6.41
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	19	6.41
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	15	6.41
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	16	6.41
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	16	6.41
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	14	6.41
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	14	6.41
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	14	6.41
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	8	6.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	1	6.41
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	1	6.41
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	2	6.41
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	2	6.41
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE1	11	6.41
(1,1781)	1:6:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HE2	11	6.41
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	5	6.41
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	10	6.41
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	5	6.41
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	14	6.41
(1,1461)	1:5:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	10	6.41
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	2	6.41
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	8	6.41
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	18	6.41
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	18	6.41
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	18	6.41
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	19	6.41
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	19	6.41
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	19	6.41
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	12	6.41
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	1	6.41
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	5	6.41
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	7	6.41
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	10	6.41
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	1	6.41
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	15	6.41
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	18	6.41
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	19	6.41
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	19	6.41
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	19	6.41
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	19	6.41
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	19	6.41
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	10	6.4
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	10	6.4
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	5	6.4
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	10	6.4
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	10	6.4
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	10	6.4
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	12	6.4
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	12	6.4
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	12	6.4
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	4	6.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	4	6.4
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	4	6.4
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	10	6.4
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	16	6.4
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	4	6.4
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	4	6.4
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	5	6.4
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	5	6.4
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	7	6.4
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	7	6.4
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	15	6.4
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	15	6.4
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB2	15	6.4
(1,4331)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HB3	15	6.4
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	14	6.4
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	14	6.4
(1,4226)	1:22:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	3	6.4
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	5	6.4
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	15	6.4
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	17	6.4
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	8	6.4
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	5	6.4
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	13	6.4
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	15	6.4
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	13	6.4
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	17	6.4
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	13	6.4
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	10	6.4
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	15	6.4
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	3	6.4
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	5	6.4
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	7	6.4
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	7	6.4
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	9	6.4
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	9	6.4
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	13	6.4
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	13	6.4
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:HA	14	6.4
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:HA	14	6.4
(1,3811)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:HA	14	6.4
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	20	6.4
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	3	6.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	10	6.4
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	12	6.4
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	12	6.4
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	12	6.4
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	5	6.4
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	5	6.4
(1,3222)	1:14:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	16	6.4
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	13	6.4
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	1	6.4
(1,3054)	1:12:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB3	17	6.4
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	5	6.4
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	9	6.4
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	19	6.4
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	19	6.4
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	13	6.4
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	13	6.4
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	16	6.4
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	16	6.4
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	9	6.4
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	9	6.4
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	13	6.4
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	13	6.4
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	13	6.4
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	13	6.4
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	13	6.4
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	13	6.4
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	12	6.4
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	2	6.4
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	2	6.4
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	4	6.4
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	3	6.4
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	10	6.4
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	2	6.4
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	3	6.4
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	10	6.4
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	5	6.4
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	5	6.4
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	6	6.4
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	6	6.4
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	16	6.4
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	20	6.4
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	2	6.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	5	6.4
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	11	6.4
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	9	6.4
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	18	6.4
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	18	6.4
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	18	6.4
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	18	6.4
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	18	6.4
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	18	6.4
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	19	6.4
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	19	6.4
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	19	6.4
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	19	6.4
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	19	6.4
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	19	6.4
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	6	6.4
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	18	6.4
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB2	14	6.4
(1,1064)	1:4:A:ASN:H	1:14:A:CYS:HB3	14	6.4
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	13	6.4
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	10	6.4
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	2	6.4
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	2	6.4
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	12	6.4
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	12	6.4
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	18	6.4
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	18	6.4
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	19	6.39
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	19	6.39
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	19	6.39
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	10	6.39
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	10	6.39
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	7	6.39
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	9	6.39
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	17	6.39
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	2	6.39
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	2	6.39
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	5	6.39
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	8	6.39
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	3	6.39
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA2	17	6.39
(1,4259)	1:22:A:GLN:HG3	1:29:A:GLY:HA3	17	6.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	6	6.39
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	9	6.39
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	12	6.39
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	19	6.39
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	9	6.39
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	10	6.39
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	7	6.39
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	12	6.39
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	2	6.39
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	18	6.39
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	19	6.39
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	20	6.39
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	16	6.39
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	3	6.39
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	3	6.39
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	3	6.39
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	6	6.39
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	6	6.39
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	6	6.39
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	5	6.39
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	10	6.39
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	13	6.39
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	2	6.39
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	15	6.39
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	9	6.39
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	11	6.39
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	13	6.39
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	8	6.39
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	18	6.39
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	19	6.39
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	14	6.39
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	13	6.39
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	12	6.39
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	7	6.39
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	20	6.39
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	6	6.39
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	6	6.39
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	6	6.39
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	6	6.39
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	6	6.39
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	6	6.39
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	3	6.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	3	6.39
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	4	6.39
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	4	6.39
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	14	6.39
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	14	6.39
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB2	17	6.39
(1,2053)	1:8:A:GLY:H	1:23:A:TYR:HB3	17	6.39
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	15	6.39
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	15	6.39
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	14	6.39
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	6	6.39
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	6	6.39
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	10	6.39
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	10	6.39
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	2	6.39
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	14	6.39
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	9	6.39
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	9	6.39
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	3	6.39
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	1	6.39
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	13	6.39
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	2	6.39
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	2	6.39
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	10	6.39
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	10	6.39
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	19	6.39
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	3	6.39
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	6	6.39
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	18	6.39
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	10	6.39
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	14	6.39
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	1	6.39
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	15	6.39
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	11	6.39
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	11	6.39
(1,975)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HB3	2	6.39
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	10	6.39
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	10	6.39
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	11	6.39
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	3	6.39
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	1	6.39
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	1	6.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	17	6.39
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	17	6.39
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	11	6.39
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	1	6.38
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	1	6.38
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	9	6.38
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	9	6.38
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	20	6.38
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	6.38
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	17	6.38
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	17	6.38
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	17	6.38
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	17	6.38
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	8	6.38
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	8	6.38
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	6	6.38
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	6	6.38
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	6	6.38
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	6	6.38
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	7	6.38
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	3	6.38
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	3	6.38
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	4	6.38
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	4	6.38
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	6	6.38
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	6	6.38
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	19	6.38
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	19	6.38
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	20	6.38
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	16	6.38
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	19	6.38
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	1	6.38
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	12	6.38
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	12	6.38
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	4	6.38
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	7	6.38
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	9	6.38
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	11	6.38
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	3	6.38
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	3	6.38
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	10	6.38
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	10	6.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	10	6.38
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	2	6.38
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	9	6.38
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	9	6.38
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	9	6.38
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	7	6.38
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	20	6.38
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	19	6.38
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	19	6.38
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	19	6.38
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	11	6.38
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	12	6.38
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	12	6.38
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	6	6.38
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	14	6.38
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	11	6.38
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	17	6.38
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	3	6.38
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	18	6.38
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	11	6.38
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	11	6.38
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	1	6.38
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	1	6.38
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	11	6.38
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	11	6.38
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	15	6.38
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	15	6.38
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	1	6.38
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	12	6.38
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	12	6.38
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	12	6.38
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	12	6.38
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	12	6.38
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	12	6.38
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	20	6.38
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	5	6.38
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	5	6.38
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	5	6.38
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	2	6.38
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	7	6.38
(1,1473)	1:5:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	18	6.38
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	19	6.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	2	6.38
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	6	6.38
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	10	6.38
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	17	6.38
(1,1190)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HD1	13	6.38
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	19	6.38
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	12	6.38
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	5	6.38
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	5	6.38
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	13	6.38
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	13	6.38
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD2	1	6.38
(1,848)	1:3:A:PRO:HB3	1:15:A:ARG:HD3	1	6.38
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	11	6.38
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	13	6.38
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	15	6.38
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	16	6.38
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	20	6.38
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	16	6.38
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	16	6.38
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	17	6.38
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	17	6.38
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	9	6.38
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	2	6.37
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	2	6.37
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	9	6.37
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	9	6.37
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	9	6.37
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	13	6.37
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	15	6.37
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	16	6.37
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	10	6.37
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	10	6.37
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	13	6.37
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	13	6.37
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	16	6.37
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	16	6.37
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	1	6.37
(1,4260)	1:22:A:GLN:HG3	1:30:A:PRO:HA	17	6.37
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	7	6.37
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	7	6.37
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	11	6.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	18	6.37
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	19	6.37
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	16	6.37
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	12	6.37
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	12	6.37
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	15	6.37
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	7	6.37
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	7	6.37
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	6	6.37
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	19	6.37
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	8	6.37
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	8	6.37
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	14	6.37
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	14	6.37
(1,3774)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	14	6.37
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	1	6.37
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	7	6.37
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	18	6.37
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	18	6.37
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	18	6.37
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	8	6.37
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	15	6.37
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	5	6.37
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	17	6.37
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	1	6.37
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	11	6.37
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	11	6.37
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	6	6.37
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	7	6.37
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	16	6.37
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	19	6.37
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	2	6.37
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	2	6.37
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	2	6.37
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	2	6.37
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	2	6.37
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	2	6.37
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	5	6.37
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	5	6.37
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	5	6.37
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	5	6.37
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	5	6.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	5	6.37
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	8	6.37
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	8	6.37
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	8	6.37
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	8	6.37
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	8	6.37
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	8	6.37
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	1	6.37
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	1	6.37
(1,2371)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:H	13	6.37
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	16	6.37
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	16	6.37
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	15	6.37
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	15	6.37
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	15	6.37
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	15	6.37
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	15	6.37
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	15	6.37
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	13	6.37
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	13	6.37
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	14	6.37
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	19	6.37
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	19	6.37
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	4	6.37
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	12	6.37
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	15	6.37
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	1	6.37
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	4	6.37
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	3	6.37
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	5	6.37
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	9	6.37
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	9	6.37
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD11	7	6.37
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD12	7	6.37
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD13	7	6.37
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD21	7	6.37
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD22	7	6.37
(1,1346)	1:4:A:ASN:HD22	1:18:A:LEU:HD23	7	6.37
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	16	6.37
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	1	6.37
(1,898)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	9	6.37
(1,898)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	9	6.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	1	6.37
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	1	6.37
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	1	6.37
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	7	6.37
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	19	6.37
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	14	6.37
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	15	6.37
(1,618)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	15	6.37
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	2	6.37
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	2	6.37
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	13	6.37
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	13	6.37
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	2	6.37
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	2	6.37
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	6	6.37
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	6	6.37
(1,4718)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:H	20	6.36
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	18	6.36
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	19	6.36
(1,4608)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	20	6.36
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	20	6.36
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	20	6.36
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	13	6.36
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	15	6.36
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	12	6.36
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	7	6.36
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	7	6.36
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	9	6.36
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	9	6.36
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	13	6.36
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	20	6.36
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	17	6.36
(1,4144)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:HA3	20	6.36
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	1	6.36
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	5	6.36
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	5	6.36
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	6	6.36
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	6	6.36
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	7	6.36
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	12	6.36
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	7	6.36
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG2	20	6.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3936)	1:20:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HG3	20	6.36
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	14	6.36
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	14	6.36
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	15	6.36
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	15	6.36
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	15	6.36
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	6	6.36
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	6	6.36
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	6	6.36
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	11	6.36
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	11	6.36
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	11	6.36
(1,3740)	1:18:A:LEU:HG	1:25:A:TYR:HB3	14	6.36
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	2	6.36
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	2	6.36
(1,3622)	1:17:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	9	6.36
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	11	6.36
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	7	6.36
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	7	6.36
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	12	6.36
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	8	6.36
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	3	6.36
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	3	6.36
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	1	6.36
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	15	6.36
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	16	6.36
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	4	6.36
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	8	6.36
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB2	17	6.36
(1,2866)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HB3	17	6.36
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	1	6.36
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	12	6.36
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	11	6.36
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	3	6.36
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	3	6.36
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	4	6.36
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	13	6.36
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	9	6.36
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	5	6.36
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	7	6.36
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	7	6.36
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	7	6.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	15	6.36
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	2	6.36
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	13	6.36
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	10	6.36
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	11	6.36
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	16	6.36
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	20	6.36
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	11	6.36
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	11	6.36
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	15	6.36
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	15	6.36
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	4	6.36
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	8	6.36
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	9	6.36
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	18	6.36
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	5	6.36
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	12	6.36
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	12	6.36
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	15	6.36
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	15	6.36
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	19	6.35
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	7	6.35
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	7	6.35
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	12	6.35
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	12	6.35
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	12	6.35
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	12	6.35
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	3	6.35
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	3	6.35
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	3	6.35
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	3	6.35
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	5	6.35
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	5	6.35
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	9	6.35
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	9	6.35
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	18	6.35
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	18	6.35
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	11	6.35
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	11	6.35
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	2	6.35
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	9	6.35
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	16	6.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	16	6.35
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	18	6.35
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	18	6.35
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	6	6.35
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	8	6.35
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	8	6.35
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	18	6.35
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	11	6.35
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	13	6.35
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	18	6.35
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	19	6.35
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	17	6.35
(1,4042)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HA	16	6.35
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	10	6.35
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	2	6.35
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	2	6.35
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD21	1:35:A:HIS:HB2	10	6.35
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD22	1:35:A:HIS:HB2	10	6.35
(1,3819)	1:18:A:LEU:HD23	1:35:A:HIS:HB2	10	6.35
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	1	6.35
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	1	6.35
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	1	6.35
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	7	6.35
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	7	6.35
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	7	6.35
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	8	6.35
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	8	6.35
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	8	6.35
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	2	6.35
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	2	6.35
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	2	6.35
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	2	6.35
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	2	6.35
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	2	6.35
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	17	6.35
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	11	6.35
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	13	6.35
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	13	6.35
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	1	6.35
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	5	6.35
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	18	6.35
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	18	6.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	19	6.35
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	19	6.35
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	20	6.35
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	6.35
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	9	6.35
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	7	6.35
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	7	6.35
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	17	6.35
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	9	6.35
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	11	6.35
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	3	6.35
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	3	6.35
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	15	6.35
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HZ3	13	6.35
(1,2425)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ3	13	6.35
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	17	6.35
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB2	17	6.35
(1,2115)	1:8:A:GLY:HA3	1:22:A:GLN:HB3	17	6.35
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	8	6.35
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	8	6.35
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	16	6.35
(1,2030)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	16	6.35
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	16	6.35
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	19	6.35
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	8	6.35
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	18	6.35
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	19	6.35
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	14	6.35
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	14	6.35
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	12	6.35
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	6	6.35
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	4	6.35
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	8	6.35
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	8	6.35
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	16	6.35
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	8	6.35
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	7	6.35
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	12	6.35
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	15	6.35
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	7	6.35
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	13	6.35
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	13	6.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	12	6.35
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	6	6.35
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	6	6.35
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	6	6.35
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	5	6.35
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	5	6.35
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	5	6.35
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	5	6.35
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	18	6.35
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	18	6.35
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	2	6.34
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	17	6.34
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	14	6.34
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	3	6.34
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	3	6.34
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	1	6.34
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	1	6.34
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	3	6.34
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	3	6.34
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	16	6.34
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	3	6.34
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	3	6.34
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	3	6.34
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	3	6.34
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	6	6.34
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	6	6.34
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	6	6.34
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	6	6.34
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	20	6.34
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	20	6.34
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	10	6.34
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	10	6.34
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	9	6.34
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	16	6.34
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	16	6.34
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	4	6.34
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	11	6.34
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	18	6.34
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	19	6.34
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	20	6.34
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA2	15	6.34
(1,4314)	1:22:A:GLN:HE22	1:29:A:GLY:HA3	15	6.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	13	6.34
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	13	6.34
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	2	6.34
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	14	6.34
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	14	6.34
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	1	6.34
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	20	6.34
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	9	6.34
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	9	6.34
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	2	6.34
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	2	6.34
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	4	6.34
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	4	6.34
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	5	6.34
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	5	6.34
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	5	6.34
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	5	6.34
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	2	6.34
(1,3919)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	2	6.34
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	15	6.34
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	15	6.34
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	15	6.34
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	13	6.34
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	6	6.34
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	14	6.34
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	8	6.34
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	12	6.34
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	20	6.34
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	8	6.34
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	8	6.34
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	6	6.34
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	6	6.34
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	9	6.34
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	12	6.34
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	20	6.34
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB2	17	6.34
(1,2746)	1:11:A:TRP:HD1	1:23:A:TYR:HB3	17	6.34
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	7	6.34
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	7	6.34
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	7	6.34
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	8	6.34
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	12	6.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	13	6.34
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	20	6.34
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	3	6.34
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	14	6.34
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	6.34
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	2	6.34
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	10	6.34
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	8	6.34
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	12	6.34
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	13	6.34
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	13	6.34
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	9	6.34
(1,605)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	9	6.34
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	17	6.34
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	17	6.34
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	17	6.34
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	17	6.34
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	14	6.33
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	2	6.33
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	3	6.33
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	3	6.33
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	16	6.33
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	15	6.33
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	15	6.33
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	4	6.33
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	4	6.33
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	4	6.33
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	4	6.33
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	1	6.33
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	18	6.33
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	18	6.33
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA2	14	6.33
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA2	14	6.33
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE1	1:29:A:GLY:HA3	14	6.33
(1,4422)	1:23:A:TYR:HE2	1:29:A:GLY:HA3	14	6.33
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	19	6.33
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	19	6.33
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	1	6.33
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	16	6.33
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	20	6.33
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	16	6.33
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	17	6.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	8	6.33
(1,4128)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:HB2	17	6.33
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	17	6.33
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	17	6.33
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	3	6.33
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	4	6.33
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	6	6.33
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	12	6.33
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	20	6.33
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	2	6.33
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	2	6.33
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	4	6.33
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	4	6.33
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	14	6.33
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	14	6.33
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	14	6.33
(1,3825)	1:19:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	14	6.33
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA2	14	6.33
(1,3685)	1:18:A:LEU:HB2	1:24:A:GLY:HA3	14	6.33
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	3	6.33
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	14	6.33
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	15	6.33
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	15	6.33
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	18	6.33
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	18	6.33
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	19	6.33
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	19	6.33
(1,3310)	1:15:A:ARG:HB2	1:29:A:GLY:H	11	6.33
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	1	6.33
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	1	6.33
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	11	6.33
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	11	6.33
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	4	6.33
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	4	6.33
(1,3068)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	13	6.33
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	16	6.33
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	16	6.33
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	16	6.33
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	16	6.33
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	16	6.33
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	16	6.33
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	4	6.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	4	6.33
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	6	6.33
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	6	6.33
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	8	6.33
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	18	6.33
(1,2195)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE3	13	6.33
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	7	6.33
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	14	6.33
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	18	6.33
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	8	6.33
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	9	6.33
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	20	6.33
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	14	6.33
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	7	6.33
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	17	6.33
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	12	6.33
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	7	6.33
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	18	6.33
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	2	6.33
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	9	6.33
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	18	6.33
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	19	6.33
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	4	6.33
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	4	6.33
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	12	6.33
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	12	6.33
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	20	6.33
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	20	6.33
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	4	6.33
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	15	6.33
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	15	6.33
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	2	6.33
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	11	6.33
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	11	6.33
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	3	6.32
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	8	6.32
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	8	6.32
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	8	6.32
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	8	6.32
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	8	6.32
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	8	6.32
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	15	6.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	15	6.32
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	15	6.32
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	15	6.32
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	7	6.32
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	7	6.32
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	15	6.32
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	15	6.32
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	15	6.32
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	15	6.32
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	18	6.32
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	18	6.32
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	5	6.32
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	5	6.32
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	9	6.32
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	9	6.32
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	7	6.32
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	7	6.32
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	7	6.32
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	3	6.32
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	7	6.32
(1,4179)	1:22:A:GLN:HB2	1:27:A:GLY:H	18	6.32
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	11	6.32
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	11	6.32
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	3	6.32
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	14	6.32
(1,3872)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	14	6.32
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	18	6.32
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	19	6.32
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	12	6.32
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	12	6.32
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	6	6.32
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	6	6.32
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	6	6.32
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	5	6.32
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	5	6.32
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	5	6.32
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	12	6.32
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	12	6.32
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	12	6.32
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	4	6.32
(1,3616)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:H	12	6.32
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	5	6.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	5	6.32
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	11	6.32
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	2	6.32
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	2	6.32
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	10	6.32
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	10	6.32
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	11	6.32
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	17	6.32
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	18	6.32
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	18	6.32
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	18	6.32
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	18	6.32
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	18	6.32
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	18	6.32
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	20	6.32
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	20	6.32
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	20	6.32
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	20	6.32
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	20	6.32
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	20	6.32
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	19	6.32
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	17	6.32
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	2	6.32
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	4	6.32
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	5	6.32
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	6	6.32
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	10	6.32
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	9	6.32
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	16	6.32
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	20	6.32
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	1	6.32
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	7	6.32
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	11	6.32
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	16	6.32
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	18	6.32
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	19	6.32
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	7	6.32
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	11	6.32
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	18	6.32
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	16	6.32
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	16	6.32
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	17	6.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	15	6.32
(1,1419)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	20	6.32
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	16	6.32
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	16	6.32
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	2	6.32
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	2	6.32
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	2	6.32
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	3	6.32
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	3	6.32
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	8	6.32
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	8	6.32
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	9	6.32
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	9	6.32
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	12	6.32
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	12	6.32
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	2	6.32
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	14	6.32
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	2	6.32
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	2	6.32
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	8	6.31
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	15	6.31
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	4	6.31
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	10	6.31
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	14	6.31
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	20	6.31
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	20	6.31
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	18	6.31
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	18	6.31
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	3	6.31
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	3	6.31
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	3	6.31
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	3	6.31
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	17	6.31
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	17	6.31
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	3	6.31
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	15	6.31
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	17	6.31
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	2	6.31
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	6	6.31
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	3	6.31
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	16	6.31
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	16	6.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	4	6.31
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	1	6.31
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	1	6.31
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	18	6.31
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	19	6.31
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	20	6.31
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	16	6.31
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	16	6.31
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	1	6.31
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	2	6.31
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	5	6.31
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	6	6.31
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	17	6.31
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	6	6.31
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	13	6.31
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	13	6.31
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	13	6.31
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	13	6.31
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	19	6.31
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	19	6.31
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	6	6.31
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	6	6.31
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	12	6.31
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	12	6.31
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	16	6.31
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	19	6.31
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	19	6.31
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	19	6.31
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	19	6.31
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	19	6.31
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	19	6.31
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	11	6.31
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	7	6.31
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	7	6.31
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	3	6.31
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	18	6.31
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	19	6.31
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	20	6.31
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	10	6.31
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	10	6.31
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	10	6.31
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	10	6.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	16	6.31
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	16	6.31
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	3	6.31
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	3	6.31
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	4	6.31
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	4	6.31
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	13	6.31
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	16	6.31
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	17	6.31
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	4	6.31
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	4	6.31
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	3	6.31
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	9	6.31
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	7	6.31
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	19	6.31
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	5	6.31
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	4	6.31
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	1	6.31
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	1	6.31
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	11	6.31
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	11	6.31
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	4	6.31
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	4	6.31
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	7	6.31
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	7	6.31
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	16	6.31
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	16	6.31
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	3	6.31
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	4	6.31
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	8	6.31
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	8	6.31
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	8	6.31
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	8	6.31
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	17	6.31
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	17	6.31
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	17	6.31
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	17	6.31
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	20	6.31
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	20	6.31
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	5	6.3
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	1	6.3
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	3	6.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	9	6.3
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	9	6.3
(1,4354)	1:23:A:TYR:H	1:33:A:CYS:H	17	6.3
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	10	6.3
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	10	6.3
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	18	6.3
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	7	6.3
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	7	6.3
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	7	6.3
(1,4085)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HA	2	6.3
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	3	6.3
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	3	6.3
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	7	6.3
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	9	6.3
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	14	6.3
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	6	6.3
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	6	6.3
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	1	6.3
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	12	6.3
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	12	6.3
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	20	6.3
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	7	6.3
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	18	6.3
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	19	6.3
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	6	6.3
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	6	6.3
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	5	6.3
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	3	6.3
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	3	6.3
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	8	6.3
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	15	6.3
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	1	6.3
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	12	6.3
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	15	6.3
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	9	6.3
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	9	6.3
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	9	6.3
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	9	6.3
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	9	6.3
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	9	6.3
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	12	6.3
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	12	6.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	16	6.3
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	16	6.3
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	7	6.3
(1,2803)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:H	16	6.3
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	9	6.3
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	9	6.3
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	16	6.3
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	16	6.3
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	20	6.3
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	20	6.3
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	2	6.3
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	4	6.3
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	5	6.3
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	6	6.3
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	10	6.3
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	7	6.3
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	8	6.3
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	9	6.3
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	12	6.3
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	14	6.3
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	18	6.3
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	19	6.3
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	20	6.3
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	9	6.3
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	9	6.3
(1,1713)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:H	15	6.3
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	18	6.3
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	18	6.3
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	13	6.3
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	13	6.3
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	13	6.3
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	18	6.3
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	13	6.3
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	3	6.3
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	18	6.3
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	18	6.3
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	19	6.3
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	19	6.3
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	3	6.3
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	1	6.3
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	1	6.3
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	2	6.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	11	6.3
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	11	6.3
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	16	6.3
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	16	6.3
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	19	6.3
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	19	6.3
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	19	6.3
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	19	6.3
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	6	6.3
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	6	6.3
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	19	6.3
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	19	6.3
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	1	6.29
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	1	6.29
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	1	6.29
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	4	6.29
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	4	6.29
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	12	6.29
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	18	6.29
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	18	6.29
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	17	6.29
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	2	6.29
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	2	6.29
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	2	6.29
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	14	6.29
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	14	6.29
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	14	6.29
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	19	6.29
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	2	6.29
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	2	6.29
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	6	6.29
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	20	6.29
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	20	6.29
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	20	6.29
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	14	6.29
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	5	6.29
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	11	6.29
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	6	6.29
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	3	6.29
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	3	6.29
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	9	6.29
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	14	6.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	15	6.29
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	16	6.29
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	16	6.29
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	15	6.29
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	9	6.29
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	9	6.29
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	9	6.29
(1,4028)	1:21:A:SER:H	1:29:A:GLY:H	16	6.29
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	5	6.29
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	10	6.29
(1,3838)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HD3	10	6.29
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	3	6.29
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	3	6.29
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	5	6.29
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	5	6.29
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	5	6.29
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	5	6.29
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	5	6.29
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	1	6.29
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	1	6.29
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	3	6.29
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	12	6.29
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	16	6.29
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	4	6.29
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	10	6.29
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	1	6.29
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	1	6.29
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	16	6.29
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	16	6.29
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	12	6.29
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	20	6.29
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	19	6.29
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	19	6.29
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	6	6.29
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	13	6.29
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	13	6.29
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	12	6.29
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	18	6.29
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	19	6.29
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	11	6.29
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	2	6.29
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	2	6.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	18	6.29
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	18	6.29
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	19	6.29
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	19	6.29
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	3	6.29
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	1	6.29
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	11	6.29
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	13	6.29
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	15	6.29
(1,2294)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	16	6.29
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	5	6.29
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	5	6.29
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	15	6.29
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	15	6.29
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	3	6.29
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	3	6.29
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	9	6.29
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	1	6.29
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	13	6.29
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	3	6.29
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	4	6.29
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	8	6.29
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	9	6.29
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	9	6.29
(1,1220)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:H	6	6.29
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	12	6.29
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	12	6.29
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	19	6.29
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	2	6.29
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	5	6.29
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	10	6.29
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	15	6.29
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	15	6.29
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	4	6.29
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	4	6.29
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	10	6.29
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	10	6.29
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG2	11	6.29
(1,686)	1:2:A:GLY:HA2	1:15:A:ARG:HG3	11	6.29
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	6	6.29
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	1	6.29
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	1	6.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	5	6.29
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	5	6.29
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	15	6.29
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	15	6.29
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	15	6.29
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	15	6.29
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	3	6.28
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	3	6.28
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	3	6.28
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	18	6.28
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	18	6.28
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	18	6.28
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	15	6.28
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	4	6.28
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	4	6.28
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	4	6.28
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	10	6.28
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	10	6.28
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	10	6.28
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	10	6.28
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	13	6.28
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	13	6.28
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	2	6.28
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	14	6.28
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	14	6.28
(1,4539)	1:25:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:H	2	6.28
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	13	6.28
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	13	6.28
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	13	6.28
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	13	6.28
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	13	6.28
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	13	6.28
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	11	6.28
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	11	6.28
(1,4385)	1:23:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HD2	19	6.28
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	7	6.28
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	7	6.28
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	7	6.28
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	19	6.28
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	2	6.28
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	4	6.28
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	7	6.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	8	6.28
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	13	6.28
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	13	6.28
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	18	6.28
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	18	6.28
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	19	6.28
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	19	6.28
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	20	6.28
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	20	6.28
(1,3977)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	7	6.28
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	12	6.28
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	2	6.28
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	2	6.28
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	2	6.28
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	17	6.28
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	17	6.28
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	17	6.28
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	2	6.28
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	15	6.28
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	2	6.28
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	10	6.28
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	14	6.28
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	18	6.28
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	18	6.28
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	19	6.28
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	12	6.28
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	9	6.28
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	7	6.28
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	14	6.28
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	9	6.28
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	20	6.28
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	13	6.28
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	13	6.28
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	4	6.28
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	4	6.28
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	8	6.28
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	8	6.28
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	7	6.28
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	8	6.28
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	9	6.28
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	12	6.28
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	14	6.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	16	6.28
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	18	6.28
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	19	6.28
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	20	6.28
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	1	6.28
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	1	6.28
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	11	6.28
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	11	6.28
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	12	6.28
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	12	6.28
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	13	6.28
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	13	6.28
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	11	6.28
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	11	6.28
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	11	6.28
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	11	6.28
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	1	6.28
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	1	6.28
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	19	6.28
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	19	6.28
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	16	6.28
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	20	6.28
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	3	6.28
(1,1191)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HE1	17	6.28
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	2	6.28
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	8	6.28
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	9	6.28
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	12	6.28
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	12	6.28
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	14	6.28
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	14	6.28
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	6	6.28
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	12	6.28
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	12	6.28
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	3	6.28
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	3	6.28
(1,518)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HB2	17	6.28
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	5	6.27
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	5	6.27
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	5	6.27
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	12	6.27
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	1	6.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	1	6.27
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	1	6.27
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	12	6.27
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	12	6.27
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	12	6.27
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ1	6	6.27
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ2	6	6.27
(1,4641)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HZ3	6	6.27
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	14	6.27
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	14	6.27
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	14	6.27
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	14	6.27
(1,4487)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	9	6.27
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	13	6.27
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	13	6.27
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	14	6.27
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	7	6.27
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	13	6.27
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	9	6.27
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	7	6.27
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	7	6.27
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	7	6.27
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	16	6.27
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	16	6.27
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	16	6.27
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	16	6.27
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	16	6.27
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	16	6.27
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	1	6.27
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	2	6.27
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	10	6.27
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	11	6.27
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	12	6.27
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	8	6.27
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	3	6.27
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	3	6.27
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	3	6.27
(1,3755)	1:18:A:LEU:HG	1:33:A:CYS:H	14	6.27
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	4	6.27
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	13	6.27
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	18	6.27
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	19	6.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	10	6.27
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	5	6.27
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	14	6.27
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	7	6.27
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	7	6.27
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	8	6.27
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	19	6.27
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	7	6.27
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	12	6.27
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	7	6.27
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	7	6.27
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	4	6.27
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	4	6.27
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	1	6.27
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	8	6.27
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	15	6.27
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	15	6.27
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	15	6.27
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	5	6.27
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	2	6.27
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	2	6.27
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	3	6.27
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	3	6.27
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	7	6.27
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	7	6.27
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	7	6.27
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	7	6.27
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	7	6.27
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	7	6.27
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	16	6.27
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	16	6.27
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	1	6.27
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	11	6.27
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	13	6.27
(1,2362)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	15	6.27
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	13	6.27
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	13	6.27
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	10	6.27
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	10	6.27
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	11	6.27
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	11	6.27
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	3	6.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	3	6.27
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	6	6.27
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	6	6.27
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	1	6.27
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	1	6.27
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	9	6.27
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	9	6.27
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	15	6.27
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	8	6.27
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	12	6.27
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	18	6.27
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	19	6.27
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	14	6.27
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	14	6.27
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	1	6.27
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	11	6.27
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	7	6.27
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	7	6.27
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	8	6.27
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	5	6.27
(1,1089)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:H	6	6.27
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	11	6.27
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	11	6.27
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	3	6.27
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	3	6.27
(1,833)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HA	5	6.27
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	4	6.27
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	4	6.27
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	4	6.27
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	9	6.26
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	1	6.26
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	13	6.26
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	13	6.26
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	13	6.26
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	5	6.26
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	5	6.26
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	15	6.26
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	15	6.26
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	20	6.26
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	11	6.26
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	11	6.26
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	15	6.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	5	6.26
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	14	6.26
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	5	6.26
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	15	6.26
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	15	6.26
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	11	6.26
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	11	6.26
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	11	6.26
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	17	6.26
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	19	6.26
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	7	6.26
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	7	6.26
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	7	6.26
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	7	6.26
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	13	6.26
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	15	6.26
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	8	6.26
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	11	6.26
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	17	6.26
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	17	6.26
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	17	6.26
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	7	6.26
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	8	6.26
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	9	6.26
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	9	6.26
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB2	7	6.26
(1,3426)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:HB3	7	6.26
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	2	6.26
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	2	6.26
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	9	6.26
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	19	6.26
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	16	6.26
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	6	6.26
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	6	6.26
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	14	6.26
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	14	6.26
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	5	6.26
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	5	6.26
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	10	6.26
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	10	6.26
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	6	6.26
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	6	6.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	6	6.26
(1,2118)	1:8:A:GLY:HA3	1:23:A:TYR:HB3	17	6.26
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	8	6.26
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	5	6.26
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	5	6.26
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	18	6.26
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	18	6.26
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	8	6.26
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	8	6.26
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	13	6.26
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	7	6.26
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	7	6.26
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	8	6.26
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	8	6.26
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	12	6.26
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	12	6.26
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	14	6.26
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	14	6.26
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	16	6.26
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	16	6.26
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	18	6.26
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	18	6.26
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	19	6.26
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	19	6.26
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	20	6.26
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	20	6.26
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	17	6.26
(1,1652)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:H	11	6.26
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	4	6.26
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	14	6.26
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	20	6.26
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	20	6.26
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	7	6.26
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	18	6.26
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	6	6.26
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	10	6.26
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	6	6.26
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	6	6.26
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	13	6.26
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	13	6.26
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	14	6.26
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	14	6.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	2	6.26
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	5	6.26
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	5	6.26
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD1	9	6.26
(1,588)	1:1:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HD2	9	6.26
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	9	6.26
(1,588)	1:1:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	9	6.26
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	12	6.26
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	12	6.26
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	12	6.26
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	12	6.26
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	1	6.25
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	7	6.25
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	7	6.25
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	5	6.25
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	15	6.25
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	15	6.25
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	15	6.25
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	16	6.25
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	16	6.25
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	18	6.25
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	6	6.25
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	6	6.25
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	19	6.25
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	19	6.25
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	10	6.25
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	10	6.25
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	10	6.25
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	18	6.25
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	18	6.25
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	1	6.25
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	1	6.25
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	12	6.25
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	12	6.25
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	7	6.25
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	11	6.25
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	8	6.25
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	1	6.25
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	7	6.25
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	7	6.25
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	9	6.25
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	9	6.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	1	6.25
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	1	6.25
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	1	6.25
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	9	6.25
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	11	6.25
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	12	6.25
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	20	6.25
(1,3976)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:H	16	6.25
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	14	6.25
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	14	6.25
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	7	6.25
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	9	6.25
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	16	6.25
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	15	6.25
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	5	6.25
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	5	6.25
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	5	6.25
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	5	6.25
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	5	6.25
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	5	6.25
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	7	6.25
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	7	6.25
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	2	6.25
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	10	6.25
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	20	6.25
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	5	6.25
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	11	6.25
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	11	6.25
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	16	6.25
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	16	6.25
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	13	6.25
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	13	6.25
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	7	6.25
(1,3204)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	14	6.25
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	5	6.25
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	5	6.25
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	13	6.25
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	3	6.25
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	3	6.25
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	3	6.25
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	11	6.25
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	11	6.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	20	6.25
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	20	6.25
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	2	6.25
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	2	6.25
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	18	6.25
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	18	6.25
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	2	6.25
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	2	6.25
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	3	6.25
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	3	6.25
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	4	6.25
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	4	6.25
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	5	6.25
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	5	6.25
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	6	6.25
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	6	6.25
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	9	6.25
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	9	6.25
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	10	6.25
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	10	6.25
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	13	6.25
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	7	6.25
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	20	6.25
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	6	6.25
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	12	6.25
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	3	6.25
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	6	6.25
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	19	6.25
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	17	6.25
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB2	20	6.25
(1,1365)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:HB3	20	6.25
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	9	6.25
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	9	6.25
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	9	6.25
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	17	6.25
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	8	6.25
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	8	6.25
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	1	6.25
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	7	6.25
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	4	6.25
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	2	6.25
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	1	6.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	1	6.25
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	13	6.25
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	13	6.25
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	17	6.25
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	17	6.25
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	16	6.24
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	12	6.24
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	3	6.24
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	3	6.24
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	3	6.24
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	1	6.24
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	16	6.24
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	19	6.24
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	7	6.24
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	7	6.24
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	7	6.24
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	7	6.24
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	8	6.24
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	8	6.24
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	8	6.24
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	8	6.24
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	17	6.24
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	20	6.24
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	14	6.24
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	4	6.24
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	1	6.24
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	14	6.24
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	16	6.24
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	18	6.24
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	19	6.24
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	2	6.24
(1,3959)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	2	6.24
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	8	6.24
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	14	6.24
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	18	6.24
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	19	6.24
(1,3957)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HA	20	6.24
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	14	6.24
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	1	6.24
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	14	6.24
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	14	6.24
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	14	6.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	14	6.24
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	14	6.24
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	10	6.24
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	10	6.24
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	20	6.24
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	20	6.24
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	15	6.24
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	15	6.24
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	15	6.24
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	11	6.24
(1,3728)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:HB2	3	6.24
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	7	6.24
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	18	6.24
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	19	6.24
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	10	6.24
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	10	6.24
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	15	6.24
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	8	6.24
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	8	6.24
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA2	13	6.24
(1,3475)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	13	6.24
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	15	6.24
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	16	6.24
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	18	6.24
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	3	6.24
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	3	6.24
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	2	6.24
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	4	6.24
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	20	6.24
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	20	6.24
(1,3069)	1:12:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	13	6.24
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	13	6.24
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	7	6.24
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	7	6.24
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	9	6.24
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	9	6.24
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	12	6.24
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	12	6.24
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	4	6.24
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	4	6.24
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	4	6.24
(1,2091)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	17	6.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	15	6.24
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	15	6.24
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	19	6.24
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	19	6.24
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	7	6.24
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	7	6.24
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	20	6.24
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	20	6.24
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	1	6.24
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	3	6.24
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	6	6.24
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	7	6.24
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	8	6.24
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	9	6.24
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	11	6.24
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	12	6.24
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	14	6.24
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	15	6.24
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	16	6.24
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	18	6.24
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	19	6.24
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	20	6.24
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	5	6.24
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	5	6.24
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	14	6.24
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	14	6.24
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	8	6.24
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	8	6.24
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	1	6.24
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	1	6.24
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	16	6.24
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	8	6.24
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	18	6.24
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	19	6.24
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	20	6.24
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	18	6.24
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	14	6.24
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	8	6.24
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	18	6.24
(1,1363)	1:4:A:ASN:HD22	1:26:A:CYS:H	20	6.24
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	16	6.24
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	3	6.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	13	6.24
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	8	6.24
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	1	6.24
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	1	6.24
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	3	6.24
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	3	6.24
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	2	6.24
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	11	6.24
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	11	6.24
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	1	6.24
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	7	6.23
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	7	6.23
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	3	6.23
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	3	6.23
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	3	6.23
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	3	6.23
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	3	6.23
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	3	6.23
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	3	6.23
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	3	6.23
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	20	6.23
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	4	6.23
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	6	6.23
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	6	6.23
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	6	6.23
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	17	6.23
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	17	6.23
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	17	6.23
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	1	6.23
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	1	6.23
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	1	6.23
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	20	6.23
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	20	6.23
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	18	6.23
(1,4680)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	20	6.23
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	9	6.23
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	9	6.23
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	9	6.23
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	9	6.23
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	15	6.23
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	15	6.23
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	15	6.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	15	6.23
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	9	6.23
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	9	6.23
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	11	6.23
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	11	6.23
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG2	15	6.23
(1,4317)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HG3	15	6.23
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	2	6.23
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	5	6.23
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	8	6.23
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	8	6.23
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	14	6.23
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	14	6.23
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	18	6.23
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	18	6.23
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	18	6.23
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	19	6.23
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	19	6.23
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	19	6.23
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	20	6.23
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	20	6.23
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	20	6.23
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	4	6.23
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	4	6.23
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	4	6.23
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	17	6.23
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	16	6.23
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	16	6.23
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	18	6.23
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	18	6.23
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB2	19	6.23
(1,3836)	1:19:A:CYS:H	1:30:A:PRO:HB3	19	6.23
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	13	6.23
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	13	6.23
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	13	6.23
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	12	6.23
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	12	6.23
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	12	6.23
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	9	6.23
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	16	6.23
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	8	6.23
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	8	6.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	9	6.23
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB2	1	6.23
(1,3434)	1:15:A:ARG:HE	1:28:A:SER:HB3	1	6.23
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	17	6.23
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	17	6.23
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	6	6.23
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	6	6.23
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	18	6.23
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	18	6.23
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	19	6.23
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	19	6.23
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	7	6.23
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	7	6.23
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	6	6.23
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	6	6.23
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	1	6.23
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	5	6.23
(1,3040)	1:12:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	17	6.23
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	5	6.23
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	5	6.23
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	5	6.23
(1,2265)	1:9:A:PRO:HB3	1:24:A:GLY:HA2	17	6.23
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	4	6.23
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	4	6.23
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	14	6.23
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	13	6.23
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	13	6.23
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	19	6.23
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	19	6.23
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	2	6.23
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	4	6.23
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	5	6.23
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	10	6.23
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	15	6.23
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	15	6.23
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	6	6.23
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	6	6.23
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	15	6.23
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	5	6.23
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	10	6.23
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	7	6.23
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	9	6.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	16	6.23
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	5	6.23
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	16	6.23
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	7	6.23
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	12	6.23
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	1	6.23
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	17	6.23
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	14	6.23
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	14	6.23
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	20	6.23
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	7	6.23
(1,1210)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:H	19	6.23
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	2	6.23
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	2	6.23
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	12	6.23
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	12	6.23
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	17	6.23
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	17	6.23
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	14	6.23
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	3	6.23
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	9	6.23
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	9	6.23
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	3	6.23
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	3	6.23
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	5	6.22
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	5	6.22
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	5	6.22
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	1	6.22
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	1	6.22
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	1	6.22
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	1	6.22
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	19	6.22
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	19	6.22
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	10	6.22
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	9	6.22
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	9	6.22
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	9	6.22
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	9	6.22
(1,4330)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:HA	2	6.22
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	19	6.22
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	12	6.22
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	8	6.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	8	6.22
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	7	6.22
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	11	6.22
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	12	6.22
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	17	6.22
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	16	6.22
(1,4113)	1:22:A:GLN:H	1:28:A:SER:H	12	6.22
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	10	6.22
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	10	6.22
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB2	12	6.22
(1,4078)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:HB3	12	6.22
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	10	6.22
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	10	6.22
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	20	6.22
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	17	6.22
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	15	6.22
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	15	6.22
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	3	6.22
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	3	6.22
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	18	6.22
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	18	6.22
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	19	6.22
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	19	6.22
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	15	6.22
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	15	6.22
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	6	6.22
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	15	6.22
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	15	6.22
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	15	6.22
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	15	6.22
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	15	6.22
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	15	6.22
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	18	6.22
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	18	6.22
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	19	6.22
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	19	6.22
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	20	6.22
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	20	6.22
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	2	6.22
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	2	6.22
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	2	6.22
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	3	6.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	3	6.22
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	11	6.22
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	11	6.22
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	14	6.22
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	14	6.22
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	15	6.22
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	17	6.22
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	19	6.22
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	13	6.22
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	13	6.22
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	2	6.22
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	19	6.22
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	15	6.22
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	16	6.22
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	11	6.22
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	11	6.22
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	8	6.22
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	4	6.22
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	5	6.22
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	5	6.22
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	10	6.22
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	10	6.22
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	10	6.22
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	10	6.22
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	6	6.22
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	13	6.22
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	13	6.22
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	7	6.21
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	18	6.21
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	18	6.21
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	18	6.21
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	19	6.21
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	19	6.21
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	19	6.21
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	20	6.21
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	20	6.21
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	20	6.21
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	2	6.21
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	2	6.21
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	2	6.21
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	2	6.21
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	10	6.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	10	6.21
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	7	6.21
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	7	6.21
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	15	6.21
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	15	6.21
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	8	6.21
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	8	6.21
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	8	6.21
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	14	6.21
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	15	6.21
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	6	6.21
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	6	6.21
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	11	6.21
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	2	6.21
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	4	6.21
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	8	6.21
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	17	6.21
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	17	6.21
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	17	6.21
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	10	6.21
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	3	6.21
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	4	6.21
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	16	6.21
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	16	6.21
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	16	6.21
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	15	6.21
(1,3747)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:HA3	14	6.21
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	16	6.21
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	16	6.21
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	13	6.21
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	15	6.21
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	4	6.21
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	4	6.21
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	14	6.21
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	20	6.21
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	10	6.21
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	1	6.21
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	1	6.21
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	11	6.21
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	11	6.21
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	16	6.21
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	16	6.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	1	6.21
(1,2649)	1:11:A:TRP:HB2	1:21:A:SER:H	17	6.21
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	10	6.21
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	10	6.21
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	10	6.21
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	6	6.21
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	6	6.21
(1,2027)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	17	6.21
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	20	6.21
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	20	6.21
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	4	6.21
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	4	6.21
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	9	6.21
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	9	6.21
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	18	6.21
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	18	6.21
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	19	6.21
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	19	6.21
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	17	6.21
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA2	17	6.21
(1,1802)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:HA3	17	6.21
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	14	6.21
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	14	6.21
(1,1596)	1:6:A:GLN:HB2	1:20:A:CYS:HB2	9	6.21
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	15	6.21
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	14	6.21
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	11	6.21
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	16	6.21
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	9	6.21
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	9	6.21
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	15	6.21
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	15	6.21
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	1	6.21
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	1	6.21
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	6	6.21
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	3	6.21
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	6	6.21
(1,720)	1:2:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	17	6.21
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	20	6.21
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	20	6.21
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	16	6.21
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	16	6.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	16	6.21
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	16	6.21
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	5	6.21
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	5	6.21
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	5	6.21
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	5	6.21
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	1	6.2
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	1	6.2
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	1	6.2
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	11	6.2
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	11	6.2
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	5	6.2
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:H	14	6.2
(1,4415)	1:23:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:H	14	6.2
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	11	6.2
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	11	6.2
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	6	6.2
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	6	6.2
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	7	6.2
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	7	6.2
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	9	6.2
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	15	6.2
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	3	6.2
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	19	6.2
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	10	6.2
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	10	6.2
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	10	6.2
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	10	6.2
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	10	6.2
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	10	6.2
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	17	6.2
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	20	6.2
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	7	6.2
(1,3346)	1:15:A:ARG:HB3	1:29:A:GLY:H	13	6.2
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	1	6.2
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	3	6.2
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	14	6.2
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	17	6.2
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	16	6.2
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	16	6.2
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	3	6.2
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	3	6.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	17	6.2
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	13	6.2
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	13	6.2
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	8	6.2
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	8	6.2
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	16	6.2
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	16	6.2
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	7	6.2
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	18	6.2
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	19	6.2
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	12	6.2
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	12	6.2
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	16	6.2
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	16	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	2	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	2	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	3	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	3	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	5	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	5	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	6	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	6	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	7	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	7	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	8	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	8	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	14	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	14	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	16	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	16	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	18	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	18	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	19	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	19	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	20	6.2
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	20	6.2
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	16	6.2
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	16	6.2
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	18	6.2
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	18	6.2
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	19	6.2
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	19	6.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	2	6.2
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	2	6.2
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	20	6.2
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	20	6.2
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	14	6.2
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	14	6.2
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	13	6.2
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	1	6.2
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	1	6.2
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	4	6.2
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	4	6.2
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	9	6.2
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	9	6.2
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	11	6.2
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	11	6.2
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	12	6.2
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	12	6.2
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	14	6.2
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	14	6.2
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	16	6.2
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	16	6.2
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	20	6.2
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	20	6.2
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	17	6.2
(1,1592)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:H	17	6.2
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	2	6.2
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	4	6.2
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	7	6.2
(1,1425)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	10	6.2
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	1	6.2
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	1	6.2
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	1	6.2
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	2	6.2
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	16	6.2
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	16	6.2
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	9	6.2
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	9	6.2
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	2	6.2
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	2	6.2
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	10	6.2
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	5	6.2
(1,752)	1:3:A:PRO:HA	1:7:A:CYS:H	10	6.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	5	6.2
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	15	6.2
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	15	6.2
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	5	6.2
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	5	6.2
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	5	6.2
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	5	6.2
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	12	6.2
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	16	6.19
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	17	6.19
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	17	6.19
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	11	6.19
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	11	6.19
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	11	6.19
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	11	6.19
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	11	6.19
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	11	6.19
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	11	6.19
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	2	6.19
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	3	6.19
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	5	6.19
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	5	6.19
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	5	6.19
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	5	6.19
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	19	6.19
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	19	6.19
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	5	6.19
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	5	6.19
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	19	6.19
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	19	6.19
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	19	6.19
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	19	6.19
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	3	6.19
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	10	6.19
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	14	6.19
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	8	6.19
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	6	6.19
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	5	6.19
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	5	6.19
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	17	6.19
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	16	6.19
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	16	6.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	16	6.19
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	6	6.19
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	6	6.19
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	6	6.19
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	12	6.19
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	12	6.19
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	1	6.19
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	14	6.19
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	14	6.19
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	20	6.19
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	20	6.19
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	7	6.19
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	18	6.19
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	19	6.19
(1,3224)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	20	6.19
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	4	6.19
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	4	6.19
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	6	6.19
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	6	6.19
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	13	6.19
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	13	6.19
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	13	6.19
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	13	6.19
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	13	6.19
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	13	6.19
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	16	6.19
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	20	6.19
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	1	6.19
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	1	6.19
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	4	6.19
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	4	6.19
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	9	6.19
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	9	6.19
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	10	6.19
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	10	6.19
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	11	6.19
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	11	6.19
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	12	6.19
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	12	6.19
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	13	6.19
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	13	6.19
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	15	6.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	15	6.19
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	2	6.19
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	2	6.19
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	5	6.19
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	5	6.19
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	17	6.19
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG2	11	6.19
(1,1931)	1:7:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HG3	11	6.19
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	2	6.19
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	2	6.19
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	3	6.19
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	3	6.19
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	7	6.19
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	7	6.19
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	8	6.19
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	8	6.19
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	10	6.19
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	10	6.19
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	18	6.19
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	18	6.19
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	19	6.19
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	19	6.19
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	14	6.19
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	9	6.19
(1,1409)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	13	6.19
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	11	6.19
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD11	20	6.19
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD12	20	6.19
(1,1272)	1:4:A:ASN:HD21	1:18:A:LEU:HD13	20	6.19
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	8	6.19
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	10	6.19
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	16	6.19
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	18	6.19
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	20	6.19
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	2	6.19
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	2	6.19
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	3	6.19
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	3	6.19
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	3	6.19
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	3	6.19
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	3	6.19
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	3	6.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	4	6.19
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	4	6.19
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	4	6.19
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	4	6.19
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	4	6.19
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	4	6.19
(1,642)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	10	6.19
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	20	6.19
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	20	6.19
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	1	6.19
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	10	6.19
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	12	6.19
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	12	6.19
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	12	6.19
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	12	6.19
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	4	6.19
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	4	6.19
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	8	6.18
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	8	6.18
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	8	6.18
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	13	6.18
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	10	6.18
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	10	6.18
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	18	6.18
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	18	6.18
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	19	6.18
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	19	6.18
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	6.18
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	6.18
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	1	6.18
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	1	6.18
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	1	6.18
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	10	6.18
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	10	6.18
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	10	6.18
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	6	6.18
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	17	6.18
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	7	6.18
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	7	6.18
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	7	6.18
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	7	6.18
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	16	6.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	16	6.18
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	2	6.18
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	2	6.18
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	15	6.18
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	13	6.18
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	15	6.18
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	9	6.18
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	9	6.18
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	16	6.18
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	20	6.18
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	13	6.18
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	6	6.18
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	9	6.18
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	2	6.18
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	4	6.18
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	10	6.18
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	13	6.18
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	13	6.18
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	13	6.18
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	13	6.18
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	17	6.18
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	17	6.18
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	20	6.18
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	20	6.18
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	10	6.18
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	9	6.18
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	11	6.18
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	1	6.18
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	1	6.18
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	1	6.18
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	1	6.18
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	1	6.18
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	1	6.18
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	11	6.18
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	11	6.18
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	11	6.18
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	11	6.18
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	11	6.18
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	11	6.18
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	8	6.18
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	10	6.18
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	10	6.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	8	6.18
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	8	6.18
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	8	6.18
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB1	8	6.18
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB2	8	6.18
(1,2018)	1:7:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HB3	8	6.18
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	6	6.18
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	6	6.18
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	7	6.18
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	7	6.18
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	17	6.18
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	5	6.18
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	5	6.18
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	6	6.18
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	6	6.18
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	15	6.18
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	15	6.18
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	12	6.18
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	12	6.18
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	15	6.18
(1,1654)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	15	6.18
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	13	6.18
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	15	6.18
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	15	6.18
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	12	6.18
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	4	6.18
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	14	6.18
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	14	6.18
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	17	6.18
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	16	6.18
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	10	6.18
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	17	6.18
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	14	6.18
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	14	6.18
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	14	6.18
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	14	6.18
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	14	6.18
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	14	6.18
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	5	6.18
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	5	6.18
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	5	6.18
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	15	6.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	15	6.18
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	15	6.18
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	15	6.18
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	10	6.18
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	10	6.18
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	16	6.17
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	16	6.17
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	18	6.17
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	10	6.17
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	9	6.17
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	9	6.17
(1,4737)	1:28:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	9	6.17
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	2	6.17
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	2	6.17
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	17	6.17
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	2	6.17
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	2	6.17
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	9	6.17
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	9	6.17
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	12	6.17
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	12	6.17
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	6	6.17
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	15	6.17
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	17	6.17
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	13	6.17
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	16	6.17
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	18	6.17
(1,3902)	1:19:A:CYS:HB3	1:30:A:PRO:HD3	19	6.17
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	19	6.17
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	19	6.17
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	19	6.17
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	20	6.17
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	20	6.17
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	20	6.17
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	2	6.17
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	2	6.17
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	2	6.17
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	5	6.17
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	5	6.17
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	5	6.17
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	9	6.17
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	9	6.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	8	6.17
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	12	6.17
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	14	6.17
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	3	6.17
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	4	6.17
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	11	6.17
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	2	6.17
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	13	6.17
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	18	6.17
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	18	6.17
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	20	6.17
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	20	6.17
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	9	6.17
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	7	6.17
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	7	6.17
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	15	6.17
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	15	6.17
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	12	6.17
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	15	6.17
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	1	6.17
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	1	6.17
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	2	6.17
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	2	6.17
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	13	6.17
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	17	6.17
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	17	6.17
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	3	6.17
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	3	6.17
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	11	6.17
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	18	6.17
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	18	6.17
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	6	6.17
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	13	6.17
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	15	6.17
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	6	6.17
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	11	6.17
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	19	6.17
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	12	6.17
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	18	6.17
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	19	6.17
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	20	6.17
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	20	6.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	3	6.17
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	8	6.17
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	8	6.17
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	14	6.17
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	14	6.17
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	17	6.17
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	17	6.17
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	6	6.17
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	6	6.17
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	10	6.17
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	10	6.17
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	3	6.17
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	3	6.17
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	17	6.17
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	17	6.17
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	15	6.17
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	15	6.17
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	20	6.16
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	20	6.16
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	1	6.16
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	18	6.16
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	4	6.16
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	1	6.16
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	1	6.16
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	4	6.16
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	4	6.16
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD2	15	6.16
(1,4318)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HD3	15	6.16
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	17	6.16
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	17	6.16
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	2	6.16
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	11	6.16
(1,4173)	1:22:A:GLN:HB2	1:26:A:CYS:HA	6	6.16
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	9	6.16
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	16	6.16
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	18	6.16
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	19	6.16
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	20	6.16
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	10	6.16
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	6	6.16
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	18	6.16
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	18	6.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	18	6.16
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	5	6.16
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	15	6.16
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	12	6.16
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	3	6.16
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	13	6.16
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	16	6.16
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	20	6.16
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	20	6.16
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	2	6.16
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	6	6.16
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	20	6.16
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	8	6.16
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	8	6.16
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	19	6.16
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	19	6.16
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	13	6.16
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	13	6.16
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	20	6.16
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	17	6.16
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	17	6.16
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	17	6.16
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	17	6.16
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	17	6.16
(1,2994)	1:12:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	17	6.16
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	12	6.16
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	11	6.16
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	11	6.16
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	15	6.16
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	15	6.16
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	7	6.16
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	7	6.16
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	1	6.16
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	1	6.16
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	17	6.16
(1,1981)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	17	6.16
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	4	6.16
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	4	6.16
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	10	6.16
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	10	6.16
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	12	6.16
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	1	6.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	2	6.16
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	4	6.16
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	1	6.16
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	11	6.16
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	7	6.16
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	7	6.16
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	2	6.16
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	5	6.16
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	13	6.16
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	18	6.16
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	18	6.16
(1,1226)	1:4:A:ASN:HB3	1:27:A:GLY:HA2	19	6.16
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	6	6.16
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	6	6.16
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	6	6.16
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	12	6.16
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	12	6.16
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	12	6.16
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD1	15	6.16
(1,1155)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HD2	15	6.16
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	6	6.16
(1,891)	1:3:A:PRO:HG2	1:7:A:CYS:H	5	6.16
(1,891)	1:3:A:PRO:HG3	1:7:A:CYS:H	5	6.16
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	5	6.16
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	19	6.16
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	19	6.16
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	2	6.16
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	2	6.16
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	9	6.16
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	9	6.16
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	8	6.16
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	8	6.16
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	10	6.15
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	10	6.15
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	14	6.15
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	14	6.15
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	16	6.15
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	19	6.15
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	19	6.15
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	14	6.15
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	11	6.15
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	5	6.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	5	6.15
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	16	6.15
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	16	6.15
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	12	6.15
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	12	6.15
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	18	6.15
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	18	6.15
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	20	6.15
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	20	6.15
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	15	6.15
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	10	6.15
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	19	6.15
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	19	6.15
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	5	6.15
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	19	6.15
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	5	6.15
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	7	6.15
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	7	6.15
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	4	6.15
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	4	6.15
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	4	6.15
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	16	6.15
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	8	6.15
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	8	6.15
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	18	6.15
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	18	6.15
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	9	6.15
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	9	6.15
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	12	6.15
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	12	6.15
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	15	6.15
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	9	6.15
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	9	6.15
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	1	6.15
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	1	6.15
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	10	6.15
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	14	6.15
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	12	6.15
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	12	6.15
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	12	6.15
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	6	6.15
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	10	6.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	14	6.15
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	1	6.15
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	10	6.15
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	20	6.15
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	20	6.15
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	20	6.15
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	12	6.15
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	16	6.15
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	19	6.15
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	1	6.15
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	1	6.15
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	9	6.15
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	9	6.15
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	16	6.15
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	5	6.15
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	7	6.15
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	19	6.15
(1,1093)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HA	7	6.15
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	14	6.15
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	8	6.15
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	8	6.15
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	6	6.15
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	6	6.15
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	4	6.15
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	11	6.15
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	8	6.15
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	8	6.15
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	11	6.15
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	11	6.15
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	12	6.15
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	12	6.15
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	14	6.15
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	20	6.15
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	9	6.15
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	9	6.15
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	4	6.14
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	4	6.14
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	4	6.14
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	12	6.14
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	12	6.14
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	8	6.14
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	8	6.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4649)	1:26:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	20	6.14
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	13	6.14
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	13	6.14
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	13	6.14
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	13	6.14
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	4	6.14
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	4	6.14
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	1	6.14
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	15	6.14
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	15	6.14
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	15	6.14
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	15	6.14
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	15	6.14
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	15	6.14
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	3	6.14
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	11	6.14
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	7	6.14
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	6	6.14
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	18	6.14
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	19	6.14
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	17	6.14
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	17	6.14
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	1	6.14
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	10	6.14
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	5	6.14
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	8	6.14
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	8	6.14
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	1	6.14
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	8	6.14
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	13	6.14
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	6	6.14
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	6	6.14
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	11	6.14
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	11	6.14
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	2	6.14
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	5	6.14
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	19	6.14
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	19	6.14
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	3	6.14
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	3	6.14
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	13	6.14
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	13	6.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	12	6.14
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	12	6.14
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	11	6.14
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	11	6.14
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	12	6.14
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	12	6.14
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	9	6.14
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	14	6.14
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	11	6.14
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	15	6.14
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	12	6.14
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	12	6.14
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	12	6.14
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	2	6.14
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	9	6.14
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	7	6.14
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	8	6.14
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	18	6.14
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	20	6.14
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	7	6.14
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	17	6.14
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	12	6.14
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	12	6.14
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	15	6.14
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	2	6.14
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	2	6.14
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	18	6.14
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	18	6.14
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	10	6.14
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	10	6.14
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	15	6.14
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	15	6.14
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	7	6.14
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	7	6.14
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	17	6.13
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	19	6.13
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	19	6.13
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	6	6.13
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	6	6.13
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	18	6.13
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	18	6.13
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	20	6.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	20	6.13
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	7	6.13
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB2	1	6.13
(1,4296)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HB3	1	6.13
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	14	6.13
(1,4151)	1:22:A:GLN:HA	1:33:A:CYS:H	1	6.13
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	8	6.13
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	9	6.13
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	16	6.13
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	18	6.13
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	19	6.13
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	20	6.13
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	13	6.13
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	13	6.13
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	11	6.13
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	18	6.13
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	16	6.13
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	8	6.13
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	8	6.13
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	13	6.13
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	16	6.13
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	18	6.13
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	19	6.13
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	2	6.13
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	6	6.13
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	10	6.13
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	10	6.13
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	2	6.13
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	2	6.13
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	12	6.13
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	15	6.13
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	4	6.13
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	4	6.13
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	3	6.13
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	3	6.13
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	6	6.13
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	6	6.13
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	3	6.13
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	3	6.13
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	4	6.13
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	4	6.13
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG2	9	6.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2679)	1:11:A:TRP:HB3	1:15:A:ARG:HG3	9	6.13
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD1	17	6.13
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD2	1:23:A:TYR:HD2	17	6.13
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD1	17	6.13
(1,2440)	1:9:A:PRO:HD3	1:23:A:TYR:HD2	17	6.13
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	1	6.13
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	1	6.13
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	6	6.13
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	10	6.13
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	1	6.13
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	1	6.13
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	7	6.13
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	7	6.13
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	16	6.13
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	16	6.13
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	19	6.13
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	4	6.13
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	4	6.13
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	3	6.13
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	4	6.13
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	8	6.13
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	20	6.13
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	5	6.13
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	5	6.13
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	9	6.13
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	13	6.13
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	12	6.13
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	19	6.13
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	3	6.13
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	3	6.13
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	2	6.13
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	5	6.13
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	6	6.13
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	10	6.13
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	10	6.13
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	2	6.13
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	18	6.13
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	18	6.13
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	20	6.13
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	20	6.13
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	6	6.13
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	6	6.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	6	6.13
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	6	6.13
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	6	6.13
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	6	6.13
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	18	6.13
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	18	6.13
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	15	6.13
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	19	6.13
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	10	6.13
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	10	6.13
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	10	6.13
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	10	6.13
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	14	6.13
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	14	6.13
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	9	6.12
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	9	6.12
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	8	6.12
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	11	6.12
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	15	6.12
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	13	6.12
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	10	6.12
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	12	6.12
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	10	6.12
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	10	6.12
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	10	6.12
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	4	6.12
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	7	6.12
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	9	6.12
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	3	6.12
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	7	6.12
(1,3869)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	3	6.12
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	1	6.12
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	1	6.12
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	1	6.12
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	9	6.12
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	9	6.12
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	9	6.12
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	17	6.12
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	17	6.12
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	17	6.12
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	4	6.12
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	4	6.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	4	6.12
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	15	6.12
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	15	6.12
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	15	6.12
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	6	6.12
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	6	6.12
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	11	6.12
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	11	6.12
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	3	6.12
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	8	6.12
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	20	6.12
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	20	6.12
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	7	6.12
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	8	6.12
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	8	6.12
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	4	6.12
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	4	6.12
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG2	1:33:A:CYS:HA	18	6.12
(1,3387)	1:15:A:ARG:HG3	1:33:A:CYS:HA	18	6.12
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	16	6.12
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	16	6.12
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	16	6.12
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	18	6.12
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	19	6.12
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	10	6.12
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	10	6.12
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	1	6.12
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	8	6.12
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	16	6.12
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	18	6.12
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	19	6.12
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	13	6.12
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	13	6.12
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	2	6.12
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	2	6.12
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	4	6.12
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	4	6.12
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	5	6.12
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	5	6.12
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	10	6.12
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	10	6.12
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	1	6.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	1	6.12
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	15	6.12
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	15	6.12
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	12	6.12
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	12	6.12
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	12	6.12
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	4	6.12
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	17	6.12
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	14	6.12
(1,1950)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	14	6.12
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	7	6.12
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	7	6.12
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	8	6.12
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	8	6.12
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	19	6.12
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	19	6.12
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	7	6.12
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	8	6.12
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	16	6.12
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	18	6.12
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	3	6.12
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	5	6.12
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	18	6.12
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	15	6.12
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	15	6.12
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	18	6.12
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	18	6.12
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	14	6.12
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	10	6.12
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	19	6.12
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	19	6.12
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	16	6.12
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	16	6.12
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	19	6.12
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	19	6.12
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	16	6.12
(1,578)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	10	6.12
(1,578)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:HA3	10	6.12
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	16	6.12
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	16	6.12
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	16	6.12
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	16	6.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	8	6.11
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	20	6.11
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	18	6.11
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	4	6.11
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	4	6.11
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	4	6.11
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	4	6.11
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	3	6.11
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	3	6.11
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	17	6.11
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	5	6.11
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	5	6.11
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	15	6.11
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	1	6.11
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	6	6.11
(1,4033)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	2	6.11
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	16	6.11
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	13	6.11
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	14	6.11
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	1	6.11
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	1	6.11
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	16	6.11
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	3	6.11
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	3	6.11
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	3	6.11
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	13	6.11
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	13	6.11
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	1	6.11
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	4	6.11
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	11	6.11
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	7	6.11
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD2	1:21:A:SER:H	1	6.11
(1,3398)	1:15:A:ARG:HD3	1:21:A:SER:H	1	6.11
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	14	6.11
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	14	6.11
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	17	6.11
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	5	6.11
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	5	6.11
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	7	6.11
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	7	6.11
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	12	6.11
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	20	6.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	11	6.11
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	11	6.11
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	7	6.11
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	3	6.11
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	3	6.11
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	1	6.11
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	1	6.11
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	2	6.11
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	2	6.11
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	11	6.11
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	11	6.11
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	3	6.11
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	2	6.11
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	3	6.11
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	4	6.11
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	5	6.11
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	6	6.11
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	10	6.11
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	13	6.11
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	1	6.11
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	1	6.11
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	18	6.11
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	18	6.11
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	9	6.11
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	15	6.11
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	20	6.11
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	6	6.11
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	6	6.11
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	6	6.11
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	18	6.11
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	19	6.11
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	4	6.11
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	6	6.11
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	4	6.11
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	7	6.11
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	7	6.11
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	10	6.11
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	11	6.11
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	8	6.11
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	4	6.11
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	5	6.11
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	5	6.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	11	6.11
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	11	6.11
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	13	6.11
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	12	6.11
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	12	6.11
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	11	6.11
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	11	6.11
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	7	6.11
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	13	6.11
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	18	6.11
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	10	6.11
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	10	6.11
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	10	6.11
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	10	6.11
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	8	6.1
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	8	6.1
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	17	6.1
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	17	6.1
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	20	6.1
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	20	6.1
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	20	6.1
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	1	6.1
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	3	6.1
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	1	6.1
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	13	6.1
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	7	6.1
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	7	6.1
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	11	6.1
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	11	6.1
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	20	6.1
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	6.1
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	2	6.1
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	2	6.1
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	9	6.1
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	9	6.1
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	7	6.1
(1,4153)	1:22:A:GLN:HA	1:34:A:ALA:H	16	6.1
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	13	6.1
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	14	6.1
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	8	6.1
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	16	6.1
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	8	6.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	13	6.1
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	20	6.1
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	1	6.1
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	2	6.1
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	2	6.1
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD21	1:22:A:GLN:H	14	6.1
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD22	1:22:A:GLN:H	14	6.1
(1,3802)	1:18:A:LEU:HD23	1:22:A:GLN:H	14	6.1
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	11	6.1
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	11	6.1
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	11	6.1
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	20	6.1
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	20	6.1
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	20	6.1
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	10	6.1
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	10	6.1
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	10	6.1
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	13	6.1
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	13	6.1
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	13	6.1
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	13	6.1
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	13	6.1
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	13	6.1
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	16	6.1
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	16	6.1
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	16	6.1
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	16	6.1
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	16	6.1
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	16	6.1
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	11	6.1
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	13	6.1
(1,3606)	1:17:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HA	9	6.1
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	1	6.1
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	14	6.1
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	12	6.1
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	5	6.1
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	5	6.1
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	15	6.1
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	15	6.1
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	9	6.1
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	12	6.1
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	12	6.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	15	6.1
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	15	6.1
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	6	6.1
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	10	6.1
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	7	6.1
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	8	6.1
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	9	6.1
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	12	6.1
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	14	6.1
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	18	6.1
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	19	6.1
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	20	6.1
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	17	6.1
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	2	6.1
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	10	6.1
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	11	6.1
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	17	6.1
(1,1999)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HB3	17	6.1
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	11	6.1
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	11	6.1
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	8	6.1
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	8	6.1
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	9	6.1
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	9	6.1
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	20	6.1
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	20	6.1
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	13	6.1
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	16	6.1
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	7	6.1
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	13	6.1
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	17	6.1
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	17	6.1
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	3	6.1
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	3	6.1
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	17	6.1
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	17	6.1
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	17	6.1
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	13	6.1
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	20	6.1
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	20	6.1
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	13	6.1
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	13	6.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	14	6.1
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	1	6.1
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	11	6.1
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	11	6.09
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	18	6.09
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	18	6.09
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	20	6.09
(1,4739)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	20	6.09
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	11	6.09
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	15	6.09
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	18	6.09
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	18	6.09
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	18	6.09
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	18	6.09
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	16	6.09
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	4	6.09
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	4	6.09
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	15	6.09
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	1	6.09
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	11	6.09
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	4	6.09
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	4	6.09
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	3	6.09
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	3	6.09
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	4	6.09
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	4	6.09
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	14	6.09
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	18	6.09
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	19	6.09
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	20	6.09
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	1	6.09
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	6	6.09
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	12	6.09
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	12	6.09
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	12	6.09
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	14	6.09
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	2	6.09
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	19	6.09
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	19	6.09
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	19	6.09
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	11	6.09
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	11	6.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	11	6.09
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	1	6.09
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB2	12	6.09
(1,3664)	1:18:A:LEU:H	1:35:A:HIS:HB3	12	6.09
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	3	6.09
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	3	6.09
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	5	6.09
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	10	6.09
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	13	6.09
(1,3474)	1:16:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	11	6.09
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	20	6.09
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	20	6.09
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	11	6.09
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	11	6.09
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	2	6.09
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	2	6.09
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	8	6.09
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	8	6.09
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	11	6.09
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	9	6.09
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	9	6.09
(1,3218)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	16	6.09
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	15	6.09
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	13	6.09
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	14	6.09
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	3	6.09
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	3	6.09
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	12	6.09
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	11	6.09
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	11	6.09
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	1	6.09
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	1	6.09
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	5	6.09
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	5	6.09
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	2	6.09
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	4	6.09
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	5	6.09
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	1	6.09
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	11	6.09
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	13	6.09
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	15	6.09
(1,2293)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	16	6.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	1	6.09
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	5	6.09
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	8	6.09
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	8	6.09
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	8	6.09
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	6	6.09
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	6	6.09
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	1	6.09
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	1	6.09
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	13	6.09
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	13	6.09
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	13	6.09
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	13	6.09
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	1	6.09
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	3	6.09
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	3	6.09
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	1	6.09
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	7	6.09
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	11	6.09
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	15	6.09
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	5	6.09
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	10	6.09
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	18	6.09
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	18	6.09
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	19	6.09
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	19	6.09
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	3	6.09
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	8	6.09
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	8	6.09
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	1	6.09
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	8	6.09
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	19	6.09
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	19	6.09
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	9	6.09
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	20	6.09
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	20	6.09
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	2	6.09
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	4	6.09
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	6	6.09
(1,933)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:HB2	7	6.09
(1,933)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:HB2	7	6.09
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	16	6.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	16	6.09
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	18	6.09
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	18	6.09
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	17	6.09
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	3	6.09
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	13	6.09
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	16	6.09
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	16	6.09
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	18	6.09
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	18	6.09
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	8	6.09
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	7	6.09
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	7	6.09
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	6	6.08
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	6	6.08
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	6	6.08
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	18	6.08
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	19	6.08
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	20	6.08
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	12	6.08
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	5	6.08
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	5	6.08
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	15	6.08
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	18	6.08
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	19	6.08
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	11	6.08
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	11	6.08
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	15	6.08
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	15	6.08
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	15	6.08
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	15	6.08
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	15	6.08
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	15	6.08
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	12	6.08
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	12	6.08
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	1	6.08
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	2	6.08
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	10	6.08
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	7	6.08
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	9	6.08
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	10	6.08
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	12	6.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	17	6.08
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	4	6.08
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	5	6.08
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	10	6.08
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	14	6.08
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	5	6.08
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	10	6.08
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	16	6.08
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	16	6.08
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	16	6.08
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	18	6.08
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	18	6.08
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	18	6.08
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	8	6.08
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	8	6.08
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	8	6.08
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	17	6.08
(1,3655)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:HA3	16	6.08
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	12	6.08
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	6	6.08
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	6	6.08
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	6.08
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	6.08
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	17	6.08
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	17	6.08
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	8	6.08
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	15	6.08
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	16	6.08
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	18	6.08
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	4	6.08
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	4	6.08
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	7	6.08
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	18	6.08
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	19	6.08
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	20	6.08
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	1	6.08
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	1	6.08
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	6	6.08
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	6	6.08
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	14	6.08
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	14	6.08
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	10	6.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	10	6.08
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	14	6.08
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	4	6.08
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	4	6.08
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	4	6.08
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	4	6.08
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	2	6.08
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	2	6.08
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	5	6.08
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	5	6.08
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	6	6.08
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	6	6.08
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	10	6.08
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	10	6.08
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	13	6.08
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	13	6.08
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	15	6.08
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	15	6.08
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	8	6.08
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	11	6.08
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	5	6.08
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	10	6.08
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	2	6.08
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	14	6.08
(1,1593)	1:6:A:GLN:HB2	1:14:A:CYS:HB3	14	6.08
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	7	6.08
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	7	6.08
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	15	6.08
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	1	6.08
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	12	6.08
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	5	6.08
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	5	6.08
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	5	6.08
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	3	6.08
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	11	6.08
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	15	6.08
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	8	6.08
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	8	6.08
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	19	6.08
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	19	6.08
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	20	6.08
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	20	6.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	16	6.08
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	16	6.08
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	6	6.07
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	6	6.07
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	9	6.07
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	9	6.07
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	11	6.07
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	11	6.07
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	16	6.07
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	16	6.07
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	16	6.07
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	18	6.07
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	19	6.07
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	20	6.07
(1,4740)	1:28:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	12	6.07
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	17	6.07
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	17	6.07
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	16	6.07
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	16	6.07
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	16	6.07
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	8	6.07
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	17	6.07
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	11	6.07
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	11	6.07
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	9	6.07
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	20	6.07
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	20	6.07
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	20	6.07
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	13	6.07
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	13	6.07
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	6	6.07
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	15	6.07
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	15	6.07
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	11	6.07
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	5	6.07
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	2	6.07
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	5	6.07
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	15	6.07
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	2	6.07
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	6	6.07
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	11	6.07
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	6	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	6	6.07
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	9	6.07
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	9	6.07
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	9	6.07
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	17	6.07
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	17	6.07
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	17	6.07
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	17	6.07
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	17	6.07
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	17	6.07
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	13	6.07
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	13	6.07
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	13	6.07
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	16	6.07
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	16	6.07
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	16	6.07
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD1	14	6.07
(1,3687)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HD2	14	6.07
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	3	6.07
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	11	6.07
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	9	6.07
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	19	6.07
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	14	6.07
(1,3182)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	16	6.07
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	2	6.07
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	10	6.07
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	10	6.07
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	11	6.07
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD2	19	6.07
(1,2583)	1:11:A:TRP:H	1:15:A:ARG:HD3	19	6.07
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	14	6.07
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	14	6.07
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	4	6.07
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	4	6.07
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	9	6.07
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	2	6.07
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	3	6.07
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	4	6.07
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	5	6.07
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	6	6.07
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	9	6.07
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	10	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	20	6.07
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	11	6.07
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	11	6.07
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	11	6.07
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	11	6.07
(1,1723)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	11	6.07
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	9	6.07
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	20	6.07
(1,1598)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:HG	2	6.07
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	1	6.07
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	1	6.07
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	8	6.07
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	8	6.07
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	16	6.07
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	7	6.07
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	7	6.07
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	11	6.07
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	19	6.07
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	19	6.07
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	12	6.07
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	9	6.07
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	9	6.07
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	16	6.06
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	3	6.06
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	3	6.06
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	3	6.06
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	4	6.06
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	6	6.06
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	14	6.06
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	17	6.06
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	17	6.06
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	17	6.06
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	17	6.06
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	7	6.06
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	7	6.06
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	7	6.06
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	20	6.06
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	6.06
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	6	6.06
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	6	6.06
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	10	6.06
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	3	6.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	4	6.06
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	6	6.06
(1,4141)	1:22:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:H	17	6.06
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	3	6.06
(1,3958)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HB2	3	6.06
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	12	6.06
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	14	6.06
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	11	6.06
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	11	6.06
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	18	6.06
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	18	6.06
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	18	6.06
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	8	6.06
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	7	6.06
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	7	6.06
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	7	6.06
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	11	6.06
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	11	6.06
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	11	6.06
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	11	6.06
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	11	6.06
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	11	6.06
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	1	6.06
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	1	6.06
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	1	6.06
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	10	6.06
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	10	6.06
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	10	6.06
(1,3730)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:HB3	14	6.06
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	1	6.06
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	1	6.06
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	4	6.06
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	4	6.06
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	4	6.06
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	12	6.06
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	12	6.06
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	15	6.06
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	15	6.06
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	2	6.06
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	2	6.06
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	10	6.06
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	2	6.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	2	6.06
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	11	6.06
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	11	6.06
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	16	6.06
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	11	6.06
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	11	6.06
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	3	6.06
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	15	6.06
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	3	6.06
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	3	6.06
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	3	6.06
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	3	6.06
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	6	6.06
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	6	6.06
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	6	6.06
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	6	6.06
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	13	6.06
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	13	6.06
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	3	6.06
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	3	6.06
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	17	6.06
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	20	6.06
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	1	6.06
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	7	6.06
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	8	6.06
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	11	6.06
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	12	6.06
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	13	6.06
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	14	6.06
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	15	6.06
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	16	6.06
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	18	6.06
(1,2247)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	19	6.06
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	15	6.06
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	15	6.06
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	15	6.06
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	15	6.06
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	11	6.06
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	11	6.06
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	11	6.06
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	11	6.06
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	1	6.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	1	6.06
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	6	6.06
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	9	6.06
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	9	6.06
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	15	6.06
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	15	6.06
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	13	6.06
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	12	6.06
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	12	6.06
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	13	6.06
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	13	6.06
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	16	6.06
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	16	6.06
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	20	6.06
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	20	6.06
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	15	6.06
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	6	6.06
(1,1407)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	9	6.06
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	17	6.06
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	10	6.06
(1,931)	1:3:A:PRO:HG2	1:26:A:CYS:H	7	6.06
(1,931)	1:3:A:PRO:HG3	1:26:A:CYS:H	7	6.06
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	15	6.06
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	15	6.06
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	8	6.05
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	8	6.05
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	2	6.05
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	8	6.05
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	18	6.05
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	14	6.05
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	14	6.05
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	14	6.05
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	3	6.05
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	3	6.05
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	3	6.05
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	4	6.05
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	6	6.05
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	13	6.05
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	3	6.05
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	8	6.05
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	8	6.05
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	8	6.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	15	6.05
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	15	6.05
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	15	6.05
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	19	6.05
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	19	6.05
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	19	6.05
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	19	6.05
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	19	6.05
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	19	6.05
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	17	6.05
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	17	6.05
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	17	6.05
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	4	6.05
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	4	6.05
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	2	6.05
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	2	6.05
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	2	6.05
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	15	6.05
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	16	6.05
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	4	6.05
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	4	6.05
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	17	6.05
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	17	6.05
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	18	6.05
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	19	6.05
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	19	6.05
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	10	6.05
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	10	6.05
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	9	6.05
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	9	6.05
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	16	6.05
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	11	6.05
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	2	6.05
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	2	6.05
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	10	6.05
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	10	6.05
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	5	6.05
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	17	6.05
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	17	6.05
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	17	6.05
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	17	6.05
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	1	6.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2395)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:H	17	6.05
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	8	6.05
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	14	6.05
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	19	6.05
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	12	6.05
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	12	6.05
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	3	6.05
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	6	6.05
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	16	6.05
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	16	6.05
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	16	6.05
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	6	6.05
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	6	6.05
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	6	6.05
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	6	6.05
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	11	6.05
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	11	6.05
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	2	6.05
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	3	6.05
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	5	6.05
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	10	6.05
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	2	6.05
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	2	6.05
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	5	6.05
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	5	6.05
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	10	6.05
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	10	6.05
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	1	6.05
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	12	6.05
(1,1469)	1:5:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	13	6.05
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	15	6.05
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	4	6.05
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	13	6.05
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	20	6.05
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	13	6.05
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	1	6.05
(1,999)	1:3:A:PRO:HD3	1:7:A:CYS:H	5	6.05
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	2	6.05
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	2	6.05
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	2	6.05
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	2	6.05
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	2	6.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	2	6.05
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	10	6.05
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	10	6.05
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	10	6.05
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	10	6.05
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	10	6.05
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	10	6.05
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	1	6.05
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	8	6.05
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	1	6.05
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	5	6.05
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	5	6.05
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	13	6.05
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	13	6.05
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	14	6.05
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	14	6.05
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	19	6.05
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	19	6.05
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	10	6.05
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	10	6.05
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	13	6.04
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	13	6.04
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	13	6.04
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	5	6.04
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	5	6.04
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	5	6.04
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	5	6.04
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	7	6.04
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	9	6.04
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG2	20	6.04
(1,4638)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	6.04
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	19	6.04
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG2	14	6.04
(1,4391)	1:23:A:TYR:HB3	1:31:A:LYS:HG3	14	6.04
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	3	6.04
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	18	6.04
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	1	6.04
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	1	6.04
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	3	6.04
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	18	6.04
(1,4170)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	15	6.04
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	17	6.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	12	6.04
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	12	6.04
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	11	6.04
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	8	6.04
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	20	6.04
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	1	6.04
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	17	6.04
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	17	6.04
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	1	6.04
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	1	6.04
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	1	6.04
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	1	6.04
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	1	6.04
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	1	6.04
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	18	6.04
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	18	6.04
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	18	6.04
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	18	6.04
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	18	6.04
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	18	6.04
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	3	6.04
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	10	6.04
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	6	6.04
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	10	6.04
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	2	6.04
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	2	6.04
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	3	6.04
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	3	6.04
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	5	6.04
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	5	6.04
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	6	6.04
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	6	6.04
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	10	6.04
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	10	6.04
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	20	6.04
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	20	6.04
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	18	6.04
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	18	6.04
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	19	6.04
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	19	6.04
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	4	6.04
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	5	6.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	5	6.04
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	6	6.04
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	6	6.04
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	15	6.04
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	15	6.04
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	6	6.04
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	6	6.04
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	7	6.04
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	7	6.04
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	7	6.04
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	7	6.04
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	7	6.04
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	12	6.04
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	16	6.04
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	18	6.04
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	4	6.04
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	18	6.04
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	18	6.04
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	18	6.04
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	19	6.04
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	19	6.04
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	19	6.04
(1,2000)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	19	6.04
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	4	6.04
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	20	6.04
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	17	6.04
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	17	6.04
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	1	6.04
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	11	6.04
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	15	6.04
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	15	6.04
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	8	6.04
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	3	6.04
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	15	6.04
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	15	6.04
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	11	6.04
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	11	6.04
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	16	6.04
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	16	6.04
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	16	6.04
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	16	6.04
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	16	6.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	5	6.04
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	13	6.04
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	11	6.04
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	14	6.04
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	14	6.04
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	7	6.04
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	7	6.04
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	16	6.04
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	16	6.04
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	13	6.03
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	13	6.03
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	5	6.03
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	19	6.03
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	19	6.03
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	19	6.03
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	19	6.03
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	20	6.03
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	20	6.03
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	20	6.03
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	20	6.03
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	18	6.03
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	18	6.03
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	14	6.03
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	16	6.03
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	16	6.03
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	18	6.03
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	18	6.03
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	18	6.03
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	18	6.03
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	18	6.03
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	1	6.03
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	1	6.03
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	12	6.03
(1,3994)	1:20:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	1	6.03
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	10	6.03
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	18	6.03
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	9	6.03
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	14	6.03
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	4	6.03
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	6	6.03
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	17	6.03
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	5	6.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	5	6.03
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	5	6.03
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	15	6.03
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	15	6.03
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	15	6.03
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	1	6.03
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	1	6.03
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	1	6.03
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	11	6.03
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	11	6.03
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	11	6.03
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	15	6.03
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	15	6.03
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	15	6.03
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	15	6.03
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	15	6.03
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	15	6.03
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	1	6.03
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	6	6.03
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	3	6.03
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	3	6.03
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	9	6.03
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	9	6.03
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	13	6.03
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	13	6.03
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	9	6.03
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	9	6.03
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	10	6.03
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	10	6.03
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	12	6.03
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	12	6.03
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	7	6.03
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	7	6.03
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	7	6.03
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	5	6.03
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	5	6.03
(1,3425)	1:15:A:ARG:HE	1:19:A:CYS:H	1	6.03
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	13	6.03
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	13	6.03
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	3	6.03
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	4	6.03
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	16	6.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	16	6.03
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	14	6.03
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	14	6.03
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	7	6.03
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	12	6.03
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	12	6.03
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	5	6.03
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	5	6.03
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	14	6.03
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	14	6.03
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	12	6.03
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	12	6.03
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	9	6.03
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	9	6.03
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	20	6.03
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	20	6.03
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	5	6.03
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	10	6.03
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	10	6.03
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	10	6.03
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	4	6.03
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	4	6.03
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	4	6.03
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	4	6.03
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	7	6.03
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	8	6.03
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	13	6.03
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	18	6.03
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	19	6.03
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD2	17	6.03
(1,1797)	1:6:A:GLN:HE21	1:9:A:PRO:HD3	17	6.03
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	8	6.03
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	15	6.03
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	11	6.03
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	11	6.03
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	4	6.03
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	2	6.03
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	3	6.03
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	4	6.03
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	15	6.03
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	15	6.03
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	11	6.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	13	6.03
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	13	6.03
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	13	6.03
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	13	6.03
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	11	6.03
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	14	6.03
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	5	6.03
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	5	6.03
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	5	6.03
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	5	6.03
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	5	6.03
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	5	6.03
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	6	6.03
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	6	6.03
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	4	6.02
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	7	6.02
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	7	6.02
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	7	6.02
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	18	6.02
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	18	6.02
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	18	6.02
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	18	6.02
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	13	6.02
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	13	6.02
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	16	6.02
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	16	6.02
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	16	6.02
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	16	6.02
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	19	6.02
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	19	6.02
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	16	6.02
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	16	6.02
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	9	6.02
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	9	6.02
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	12	6.02
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	3	6.02
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	4	6.02
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	3	6.02
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	3	6.02
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	6	6.02
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	19	6.02
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	6	6.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	2	6.02
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	1	6.02
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	7	6.02
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	7	6.02
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	7	6.02
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	18	6.02
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	18	6.02
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	18	6.02
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	7	6.02
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	8	6.02
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	8	6.02
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	15	6.02
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	15	6.02
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	15	6.02
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB1	16	6.02
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB2	16	6.02
(1,3615)	1:17:A:GLY:HA2	1:34:A:ALA:HB3	16	6.02
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	2	6.02
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	18	6.02
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	18	6.02
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	2	6.02
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	14	6.02
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	12	6.02
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	17	6.02
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	17	6.02
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	3	6.02
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	8	6.02
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	8	6.02
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	9	6.02
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	9	6.02
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	3	6.02
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	1	6.02
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	1	6.02
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	11	6.02
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	11	6.02
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	9	6.02
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	9	6.02
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	10	6.02
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	17	6.02
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	17	6.02
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	2	6.02
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	6	6.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	17	6.02
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	9	6.02
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	12	6.02
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	16	6.02
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	17	6.02
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	18	6.02
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	9	6.02
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	18	6.02
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	20	6.02
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	7	6.02
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	18	6.02
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	11	6.02
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	11	6.02
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	11	6.02
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	14	6.02
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	14	6.02
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	12	6.02
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	9	6.02
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	6	6.02
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	9	6.02
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	3	6.02
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	4	6.02
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	4	6.02
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	4	6.02
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	4	6.02
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	4	6.02
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	4	6.02
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	4	6.02
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	4	6.02
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	4	6.02
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	4	6.02
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	4	6.02
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	4	6.02
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	1	6.02
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	9	6.02
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	15	6.02
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	1	6.02
(1,604)	1:2:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	9	6.02
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	12	6.01
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	12	6.01
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	12	6.01
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	14	6.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	14	6.01
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	19	6.01
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	9	6.01
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	10	6.01
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	3	6.01
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	10	6.01
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	5	6.01
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	5	6.01
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	5	6.01
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	5	6.01
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	13	6.01
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	13	6.01
(1,4507)	1:25:A:TYR:H	1:28:A:SER:H	12	6.01
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	4	6.01
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	4	6.01
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	4	6.01
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	4	6.01
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	4	6.01
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	4	6.01
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	3	6.01
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	3	6.01
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	2	6.01
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	2	6.01
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	2	6.01
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	6	6.01
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	3	6.01
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	2	6.01
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	4	6.01
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	5	6.01
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	16	6.01
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	2	6.01
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	2	6.01
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	2	6.01
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	6	6.01
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	6	6.01
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	6	6.01
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	20	6.01
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	20	6.01
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	20	6.01
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	20	6.01
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	20	6.01
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	20	6.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	19	6.01
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	19	6.01
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	19	6.01
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	5	6.01
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	11	6.01
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	17	6.01
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	17	6.01
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	1	6.01
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	5	6.01
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	5	6.01
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	17	6.01
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	17	6.01
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	10	6.01
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	13	6.01
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	13	6.01
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	8	6.01
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	8	6.01
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	14	6.01
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	2	6.01
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	4	6.01
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	5	6.01
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	6	6.01
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	8	6.01
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	20	6.01
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	7	6.01
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	7	6.01
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	8	6.01
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	8	6.01
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	12	6.01
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	12	6.01
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	14	6.01
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	14	6.01
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	18	6.01
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	18	6.01
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	19	6.01
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	19	6.01
(1,2045)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	17	6.01
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	9	6.01
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	9	6.01
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	9	6.01
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	19	6.01
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	19	6.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	19	6.01
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	20	6.01
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	20	6.01
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	20	6.01
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	5	6.01
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	5	6.01
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	13	6.01
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	13	6.01
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	13	6.01
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	13	6.01
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	10	6.01
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	10	6.01
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	16	6.01
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	19	6.01
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	19	6.01
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	12	6.01
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	14	6.01
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	16	6.01
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	4	6.01
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	11	6.01
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	11	6.01
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	1	6.01
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	3	6.01
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	3	6.01
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	3	6.01
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	3	6.01
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	3	6.01
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	3	6.01
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	3	6.01
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	3	6.01
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	3	6.01
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	3	6.01
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	3	6.01
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	3	6.01
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	12	6.01
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	12	6.01
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	12	6.01
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	13	6.01
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	2	6.01
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	2	6.01
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	17	6.0
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	17	6.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	17	6.0
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	11	6.0
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	13	6.0
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	18	6.0
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	18	6.0
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	18	6.0
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	17	6.0
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	17	6.0
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	17	6.0
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	17	6.0
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	1	6.0
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	1	6.0
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	12	6.0
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	8	6.0
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	8	6.0
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	9	6.0
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	9	6.0
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	8	6.0
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	17	6.0
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	13	6.0
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	7	6.0
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	7	6.0
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	7	6.0
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	9	6.0
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	9	6.0
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	9	6.0
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	9	6.0
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	11	6.0
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	11	6.0
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	5	6.0
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	18	6.0
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	12	6.0
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	12	6.0
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	20	6.0
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	20	6.0
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	4	6.0
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	4	6.0
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	17	6.0
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	17	6.0
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	6	6.0
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	7	6.0
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	7	6.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	20	6.0
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	20	6.0
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	4	6.0
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	6	6.0
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	3	6.0
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	3	6.0
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	4	6.0
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	4	6.0
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	8	6.0
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	8	6.0
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	9	6.0
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	9	6.0
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	13	6.0
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	13	6.0
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	15	6.0
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	15	6.0
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	20	6.0
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	20	6.0
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	8	6.0
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	8	6.0
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	3	6.0
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	9	6.0
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	12	6.0
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	18	6.0
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	19	6.0
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	16	6.0
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	16	6.0
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	4	6.0
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	17	6.0
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	11	6.0
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	7	6.0
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	7	6.0
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	7	6.0
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	3	6.0
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	3	6.0
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	6	6.0
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	2	6.0
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	2	6.0
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	4	6.0
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	4	6.0
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	5	6.0
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	5	6.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	6	6.0
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	6	6.0
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	7	6.0
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	16	6.0
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	14	6.0
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	19	6.0
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	6	6.0
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	6	6.0
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	9	6.0
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	9	6.0
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	9	6.0
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	1	6.0
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	2	6.0
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	17	6.0
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	3	6.0
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	6	6.0
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	12	6.0
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	15	6.0
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	20	6.0
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	20	6.0
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	8	6.0
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	13	6.0
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	12	6.0
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	1	6.0
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	1	6.0
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	15	5.99
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	10	5.99
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	10	5.99
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	10	5.99
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	10	5.99
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	1	5.99
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	1	5.99
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:H	14	5.99
(1,4426)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:H	14	5.99
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	11	5.99
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	11	5.99
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	14	5.99
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	20	5.99
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	20	5.99
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	8	5.99
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	8	5.99
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	9	5.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	9	5.99
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	1	5.99
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	1	5.99
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	17	5.99
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	17	5.99
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	5	5.99
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	13	5.99
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	3	5.99
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	18	5.99
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	18	5.99
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	6	5.99
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	10	5.99
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	10	5.99
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	16	5.99
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	15	5.99
(1,3870)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	15	5.99
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	10	5.99
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	11	5.99
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	2	5.99
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	2	5.99
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	2	5.99
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	20	5.99
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	20	5.99
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	20	5.99
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	5	5.99
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	5	5.99
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	1	5.99
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	9	5.99
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	6	5.99
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	6	5.99
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	12	5.99
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	12	5.99
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	16	5.99
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	18	5.99
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	17	5.99
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	19	5.99
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	20	5.99
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	15	5.99
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	3	5.99
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	3	5.99
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	7	5.99
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	7	5.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	8	5.99
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	16	5.99
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	16	5.99
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	18	5.99
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	18	5.99
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	19	5.99
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	19	5.99
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	10	5.99
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	12	5.99
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	12	5.99
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	20	5.99
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	20	5.99
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	18	5.99
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	18	5.99
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	19	5.99
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	19	5.99
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	20	5.99
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	20	5.99
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	7	5.99
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	8	5.99
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	8	5.99
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	8	5.99
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	2	5.99
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	3	5.99
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	4	5.99
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	5	5.99
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	6	5.99
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	10	5.99
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	1	5.99
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	15	5.99
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	5	5.99
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	15	5.99
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	2	5.99
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	2	5.99
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	6	5.99
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	6	5.99
(1,1597)	1:6:A:GLN:HB2	1:21:A:SER:H	7	5.99
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	2	5.99
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	19	5.99
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	19	5.99
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	14	5.99
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	4	5.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	4	5.99
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	18	5.99
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	19	5.99
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	14	5.99
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	15	5.99
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	7	5.99
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	7	5.99
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	4	5.99
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	7	5.99
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	16	5.99
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	17	5.99
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	20	5.99
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	14	5.99
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	15	5.99
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	8	5.99
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	9	5.99
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	9	5.99
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	13	5.99
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	7	5.99
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	7	5.99
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	5	5.99
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	5	5.99
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	19	5.98
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	19	5.98
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	19	5.98
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	9	5.98
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	9	5.98
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	3	5.98
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	17	5.98
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	17	5.98
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	17	5.98
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	16	5.98
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	16	5.98
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	16	5.98
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	16	5.98
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	11	5.98
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	11	5.98
(1,4486)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	3	5.98
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	11	5.98
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	11	5.98
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	11	5.98
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	11	5.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	12	5.98
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	12	5.98
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	4	5.98
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	4	5.98
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	13	5.98
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	9	5.98
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	15	5.98
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	15	5.98
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	3	5.98
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	3	5.98
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	3	5.98
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	8	5.98
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	8	5.98
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	8	5.98
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	13	5.98
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	13	5.98
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	13	5.98
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	12	5.98
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	12	5.98
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	12	5.98
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	16	5.98
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	16	5.98
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	5	5.98
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	5	5.98
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	7	5.98
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	7	5.98
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	5	5.98
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	19	5.98
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	8	5.98
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	8	5.98
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	1	5.98
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	8	5.98
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	8	5.98
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	2	5.98
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	2	5.98
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	1	5.98
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	1	5.98
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	11	5.98
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	4	5.98
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	12	5.98
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	12	5.98
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	1	5.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	1	5.98
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	7	5.98
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	7	5.98
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	16	5.98
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	16	5.98
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	18	5.98
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	18	5.98
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	19	5.98
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	19	5.98
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	7	5.98
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	7	5.98
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	13	5.98
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	13	5.98
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	1	5.98
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	11	5.98
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	16	5.98
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	11	5.98
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	11	5.98
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	3	5.98
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	1	5.98
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	7	5.98
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	8	5.98
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	9	5.98
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	11	5.98
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	12	5.98
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	13	5.98
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	14	5.98
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	15	5.98
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	16	5.98
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	18	5.98
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	19	5.98
(1,2361)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	20	5.98
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	12	5.98
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	12	5.98
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	12	5.98
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	12	5.98
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	6	5.98
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	6	5.98
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	14	5.98
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	1	5.98
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	2	5.98
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	3	5.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	4	5.98
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	10	5.98
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	11	5.98
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	14	5.98
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	9	5.98
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	9	5.98
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	5	5.98
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	5	5.98
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	10	5.98
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	10	5.98
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	3	5.98
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	3	5.98
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	13	5.98
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	15	5.98
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG2	9	5.98
(1,1587)	1:6:A:GLN:HB2	1:9:A:PRO:HG3	9	5.98
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	8	5.98
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	6	5.98
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	7	5.98
(1,1413)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	15	5.98
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	14	5.98
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	6	5.98
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	10	5.98
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	14	5.98
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	8	5.98
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	8	5.98
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	16	5.98
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	16	5.98
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	17	5.98
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	15	5.98
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	18	5.98
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	11	5.98
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	15	5.98
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	18	5.98
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	18	5.98
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	19	5.97
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	19	5.97
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	3	5.97
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	3	5.97
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	19	5.97
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	19	5.97
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	14	5.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG2	1	5.97
(1,4749)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	1	5.97
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	4	5.97
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	4	5.97
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	6	5.97
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	5	5.97
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	5	5.97
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	12	5.97
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	12	5.97
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	19	5.97
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	19	5.97
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	17	5.97
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	2	5.97
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	2	5.97
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	2	5.97
(1,4597)	1:25:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	2	5.97
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	11	5.97
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	11	5.97
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	20	5.97
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	17	5.97
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	7	5.97
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	12	5.97
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	15	5.97
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	2	5.97
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	15	5.97
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	19	5.97
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	19	5.97
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	18	5.97
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	18	5.97
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	2	5.97
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	4	5.97
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	7	5.97
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	6	5.97
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	6	5.97
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	6	5.97
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	2	5.97
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	2	5.97
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	2	5.97
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	4	5.97
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	15	5.97
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	17	5.97
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	15	5.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	7	5.97
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	7	5.97
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	8	5.97
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	13	5.97
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	11	5.97
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	18	5.97
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	18	5.97
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	1	5.97
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	1	5.97
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	18	5.97
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	18	5.97
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	19	5.97
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	19	5.97
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	1	5.97
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	1	5.97
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	4	5.97
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	18	5.97
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	18	5.97
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	19	5.97
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	19	5.97
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	15	5.97
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	1	5.97
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	1	5.97
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	15	5.97
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	15	5.97
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	10	5.97
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	6	5.97
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	9	5.97
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	9	5.97
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	15	5.97
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	15	5.97
(1,1410)	1:5:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	13	5.97
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	8	5.97
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	8	5.97
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	10	5.97
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	4	5.97
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	2	5.97
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	9	5.97
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	18	5.97
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	18	5.97
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	19	5.97
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	19	5.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	14	5.97
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	19	5.97
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	7	5.97
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	12	5.97
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	20	5.97
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	5	5.97
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	5	5.97
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	9	5.97
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	9	5.97
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	20	5.97
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	6	5.97
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	6	5.97
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	10	5.96
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	16	5.96
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	16	5.96
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	2	5.96
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	2	5.96
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	10	5.96
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	13	5.96
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	13	5.96
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	1	5.96
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD2	8	5.96
(1,4640)	1:26:A:CYS:HA	1:31:A:LYS:HD3	8	5.96
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	13	5.96
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	13	5.96
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	6	5.96
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	6	5.96
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG2	14	5.96
(1,4367)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HG3	14	5.96
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	15	5.96
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	3	5.96
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	4	5.96
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	7	5.96
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	14	5.96
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	14	5.96
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	1	5.96
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	3	5.96
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	6	5.96
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	13	5.96
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	5	5.96
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	10	5.96
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	10	5.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	20	5.96
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	20	5.96
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	13	5.96
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	20	5.96
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	11	5.96
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	10	5.96
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	10	5.96
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	12	5.96
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	12	5.96
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	2	5.96
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	10	5.96
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	17	5.96
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	17	5.96
(1,3150)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	3	5.96
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	12	5.96
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	12	5.96
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	15	5.96
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	15	5.96
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB2	16	5.96
(1,2805)	1:11:A:TRP:HE3	1:26:A:CYS:HB3	16	5.96
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	2	5.96
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	10	5.96
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	16	5.96
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	16	5.96
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	16	5.96
(1,2299)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	13	5.96
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	10	5.96
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	10	5.96
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	10	5.96
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	10	5.96
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	14	5.96
(1,1987)	1:7:A:CYS:HB3	1:16:A:GLY:H	14	5.96
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	7	5.96
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	16	5.96
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	18	5.96
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	19	5.96
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	20	5.96
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	5	5.96
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	10	5.96
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	14	5.96
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	1	5.96
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	1	5.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	19	5.96
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	19	5.96
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	20	5.96
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	20	5.96
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	20	5.96
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	15	5.96
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	5	5.96
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	2	5.96
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	10	5.96
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	4	5.96
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	1	5.96
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	20	5.96
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	10	5.96
(1,631)	1:2:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	10	5.96
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	18	5.96
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	19	5.96
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	19	5.95
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	19	5.95
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	12	5.95
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	12	5.95
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	13	5.95
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	13	5.95
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	10	5.95
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	12	5.95
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	3	5.95
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	2	5.95
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	2	5.95
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	5	5.95
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	5	5.95
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	16	5.95
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	16	5.95
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	11	5.95
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	8	5.95
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	8	5.95
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	8	5.95
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	14	5.95
(1,4417)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	14	5.95
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	6	5.95
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	6	5.95
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	13	5.95
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	13	5.95
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	5	5.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	6	5.95
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	9	5.95
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	15	5.95
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	1	5.95
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	1	5.95
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	6	5.95
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	6	5.95
(1,3905)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	6	5.95
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	2	5.95
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	10	5.95
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	12	5.95
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	8	5.95
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	8	5.95
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	8	5.95
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	8	5.95
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	8	5.95
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	8	5.95
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	18	5.95
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	18	5.95
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	11	5.95
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	13	5.95
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	15	5.95
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	7	5.95
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	17	5.95
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	9	5.95
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	9	5.95
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	11	5.95
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	11	5.95
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	5	5.95
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	6	5.95
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	15	5.95
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	15	5.95
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	15	5.95
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	5	5.95
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	5	5.95
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	5	5.95
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	9	5.95
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	9	5.95
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	9	5.95
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	9	5.95
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	18	5.95
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	18	5.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	18	5.95
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	18	5.95
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	4	5.95
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	4	5.95
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	13	5.95
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	13	5.95
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	19	5.95
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	19	5.95
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	20	5.95
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	20	5.95
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	1	5.95
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	11	5.95
(1,1526)	1:6:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB3	6	5.95
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	2	5.95
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	14	5.95
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	14	5.95
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	8	5.95
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	5.95
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	5.95
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	18	5.95
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	18	5.95
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	18	5.95
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	19	5.95
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	19	5.95
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	19	5.95
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	2	5.95
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	3	5.95
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	11	5.95
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	13	5.95
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	5	5.95
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	7	5.95
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	12	5.94
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	12	5.94
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	3	5.94
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	3	5.94
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	17	5.94
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	17	5.94
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	14	5.94
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	14	5.94
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	14	5.94
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	8	5.94
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	8	5.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	12	5.94
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	12	5.94
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	5	5.94
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	20	5.94
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	16	5.94
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	17	5.94
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	1	5.94
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	17	5.94
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	5	5.94
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	7	5.94
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	13	5.94
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	5	5.94
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	13	5.94
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	14	5.94
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	14	5.94
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	20	5.94
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	20	5.94
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	15	5.94
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	1	5.94
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	1	5.94
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	1	5.94
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	4	5.94
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	4	5.94
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	4	5.94
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	9	5.94
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	9	5.94
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	9	5.94
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	19	5.94
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	19	5.94
(1,3729)	1:18:A:LEU:HG	1:21:A:SER:H	14	5.94
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	8	5.94
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	17	5.94
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	17	5.94
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	7	5.94
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	9	5.94
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	7	5.94
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	4	5.94
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	11	5.94
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	11	5.94
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	14	5.94
(1,3014)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	17	5.94
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	1	5.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	1	5.94
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	7	5.94
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	7	5.94
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	15	5.94
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	15	5.94
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	13	5.94
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	13	5.94
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	3	5.94
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	14	5.94
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	18	5.94
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	18	5.94
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	18	5.94
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	13	5.94
(1,2426)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HH2	13	5.94
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	6	5.94
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	6	5.94
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	6	5.94
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	5	5.94
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	5	5.94
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	5	5.94
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	5	5.94
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	19	5.94
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	19	5.94
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	19	5.94
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	19	5.94
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	8	5.94
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	8	5.94
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	3	5.94
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	3	5.94
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	12	5.94
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	12	5.94
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	17	5.94
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	17	5.94
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	7	5.94
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	7	5.94
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	8	5.94
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	8	5.94
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	9	5.94
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	9	5.94
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	12	5.94
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	12	5.94
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	18	5.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	18	5.94
(1,1520)	1:6:A:GLN:H	1:20:A:CYS:HB2	9	5.94
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	20	5.94
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	5	5.94
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	17	5.94
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	3	5.94
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	4	5.94
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	9	5.94
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	7	5.94
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	3	5.94
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	4	5.94
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	17	5.94
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	17	5.94
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	17	5.94
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	17	5.94
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	17	5.94
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	17	5.94
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	2	5.94
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	3	5.94
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	4	5.94
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	9	5.94
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	5	5.93
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	3	5.93
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	3	5.93
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	4	5.93
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	4	5.93
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	6	5.93
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	6	5.93
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	13	5.93
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	13	5.93
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	19	5.93
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	12	5.93
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	12	5.93
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	9	5.93
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	9	5.93
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	3	5.93
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	10	5.93
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	8	5.93
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	8	5.93
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	8	5.93
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	10	5.93
(1,3904)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HG3	16	5.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	1	5.93
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	3	5.93
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	6	5.93
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	11	5.93
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	13	5.93
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	9	5.93
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	9	5.93
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	9	5.93
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	6	5.93
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	6	5.93
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	6	5.93
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	13	5.93
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	13	5.93
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	13	5.93
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	17	5.93
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	17	5.93
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	17	5.93
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	3	5.93
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	17	5.93
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	20	5.93
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	20	5.93
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	15	5.93
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	15	5.93
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	14	5.93
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	14	5.93
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	3	5.93
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	14	5.93
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	15	5.93
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	15	5.93
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	14	5.93
(1,3183)	1:14:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	14	5.93
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	8	5.93
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	8	5.93
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	16	5.93
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	16	5.93
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	4	5.93
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	13	5.93
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	1	5.93
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	1	5.93
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	16	5.93
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	16	5.93
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	13	5.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	13	5.93
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	9	5.93
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	12	5.93
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	18	5.93
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	13	5.93
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	12	5.93
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	3	5.93
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	11	5.93
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	11	5.93
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	11	5.93
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	5.93
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	9	5.93
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	9	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	6	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	6	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	6	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	6	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	6	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	6	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	6	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	6	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	6	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	6	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	6	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	6	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	14	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	14	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	14	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	14	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	14	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	14	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	14	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	14	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	14	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	14	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	14	5.93
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	14	5.93
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	6	5.93
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	6	5.93
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	3	5.93
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	19	5.93
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	4	5.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	4	5.93
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	7	5.93
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	7	5.93
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	1	5.93
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	1	5.93
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	20	5.92
(1,4746)	1:28:A:SER:HB2	1:35:A:HIS:H	8	5.92
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	16	5.92
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	16	5.92
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	16	5.92
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	10	5.92
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	13	5.92
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	19	5.92
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	20	5.92
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	16	5.92
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	16	5.92
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	9	5.92
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	9	5.92
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	15	5.92
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	15	5.92
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	6	5.92
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	6	5.92
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	6	5.92
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	6	5.92
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	19	5.92
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	19	5.92
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	19	5.92
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	19	5.92
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	14	5.92
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	14	5.92
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	10	5.92
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	14	5.92
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	16	5.92
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	10	5.92
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	5	5.92
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	4	5.92
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	4	5.92
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	14	5.92
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	11	5.92
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	11	5.92
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	15	5.92
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	15	5.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	4	5.92
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	14	5.92
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	7	5.92
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	7	5.92
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	7	5.92
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	16	5.92
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	16	5.92
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	16	5.92
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	5	5.92
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	5	5.92
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	5	5.92
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	10	5.92
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	4	5.92
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	17	5.92
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	8	5.92
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	8	5.92
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	15	5.92
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	7	5.92
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	7	5.92
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	15	5.92
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	15	5.92
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	5	5.92
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	14	5.92
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	1	5.92
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	6	5.92
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	6	5.92
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	19	5.92
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	19	5.92
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	19	5.92
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	10	5.92
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	10	5.92
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	10	5.92
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	15	5.92
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	15	5.92
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	15	5.92
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	3	5.92
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	3	5.92
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	3	5.92
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	3	5.92
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	14	5.92
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	14	5.92
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	14	5.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	14	5.92
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	8	5.92
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	16	5.92
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	2	5.92
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	5	5.92
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	10	5.92
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	4	5.92
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	7	5.92
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	7	5.92
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	7	5.92
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	13	5.92
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	4	5.92
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	8	5.92
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	3	5.92
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	3	5.92
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	2	5.92
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	6	5.92
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	8	5.92
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	20	5.92
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	19	5.92
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	17	5.92
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	15	5.92
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	10	5.92
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	10	5.92
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	11	5.91
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	11	5.91
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	3	5.91
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	8	5.91
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	8	5.91
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	8	5.91
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	7	5.91
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	17	5.91
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	15	5.91
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	18	5.91
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	15	5.91
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	15	5.91
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	5	5.91
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	5	5.91
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	5	5.91
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	5	5.91
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	9	5.91
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	9	5.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	12	5.91
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	12	5.91
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	12	5.91
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	6	5.91
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	10	5.91
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	13	5.91
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	8	5.91
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	19	5.91
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	1	5.91
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	10	5.91
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	17	5.91
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	1	5.91
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	16	5.91
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	16	5.91
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	1	5.91
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	18	5.91
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	14	5.91
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	1	5.91
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	1	5.91
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	1	5.91
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	7	5.91
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	7	5.91
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	7	5.91
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	11	5.91
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	11	5.91
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	11	5.91
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	15	5.91
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	15	5.91
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	8	5.91
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	11	5.91
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	13	5.91
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	11	5.91
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	11	5.91
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	9	5.91
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	10	5.91
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	3	5.91
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	3	5.91
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	2	5.91
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	2	5.91
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	5	5.91
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	5	5.91
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	10	5.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	10	5.91
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	20	5.91
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	20	5.91
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	20	5.91
(1,2330)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:H	17	5.91
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	3	5.91
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	3	5.91
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	3	5.91
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	4	5.91
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	4	5.91
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	4	5.91
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	5.91
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	5.91
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	5.91
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	5.91
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	11	5.91
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	11	5.91
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	3	5.91
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	3	5.91
(1,1792)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:H	17	5.91
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	6	5.91
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	12	5.91
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	13	5.91
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	15	5.91
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	1	5.91
(1,1494)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	19	5.91
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	11	5.91
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	6	5.91
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	4	5.91
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	13	5.91
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	13	5.91
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	2	5.91
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	14	5.91
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	10	5.91
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	12	5.91
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	13	5.91
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	19	5.91
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	19	5.91
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	18	5.91
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	4	5.9
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	4	5.9
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	2	5.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	17	5.9
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	9	5.9
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	2	5.9
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	10	5.9
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	15	5.9
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	15	5.9
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	3	5.9
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	6	5.9
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	9	5.9
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	16	5.9
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	2	5.9
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	2	5.9
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	5	5.9
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	5	5.9
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	13	5.9
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	13	5.9
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	13	5.9
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	13	5.9
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	7	5.9
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	7	5.9
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	7	5.9
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	7	5.9
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	19	5.9
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	19	5.9
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	10	5.9
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	10	5.9
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	10	5.9
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	12	5.9
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	14	5.9
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	16	5.9
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	18	5.9
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	18	5.9
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	18	5.9
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	19	5.9
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	19	5.9
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	5.9
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	5.9
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	7	5.9
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	2	5.9
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	2	5.9
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	5	5.9
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	5	5.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	10	5.9
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	10	5.9
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	16	5.9
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	16	5.9
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	20	5.9
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	15	5.9
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	16	5.9
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	18	5.9
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	19	5.9
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	8	5.9
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	10	5.9
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	10	5.9
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	10	5.9
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	6	5.9
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	6	5.9
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	6	5.9
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	8	5.9
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	8	5.9
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	8	5.9
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	15	5.9
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	15	5.9
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	15	5.9
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	5	5.9
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	5	5.9
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	5	5.9
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	8	5.9
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	12	5.9
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	12	5.9
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	16	5.9
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	13	5.9
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	13	5.9
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	2	5.9
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	6	5.9
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	10	5.9
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	14	5.9
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	9	5.9
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	9	5.9
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	15	5.9
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	15	5.9
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	9	5.9
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	9	5.9
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	3	5.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	3	5.9
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	4	5.9
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	4	5.9
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	6	5.9
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	6	5.9
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	9	5.9
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	9	5.9
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	9	5.9
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	12	5.9
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	12	5.9
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	12	5.9
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	12	5.9
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	3	5.9
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	3	5.9
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	4	5.9
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	4	5.9
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	2	5.9
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	2	5.9
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	2	5.9
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	1	5.9
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	1	5.9
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	5	5.9
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	5	5.9
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	16	5.9
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	16	5.9
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	18	5.9
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	18	5.9
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	19	5.9
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	19	5.9
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB2	20	5.9
(1,1969)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	20	5.9
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	1	5.9
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	1	5.9
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	20	5.9
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	20	5.9
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	4	5.9
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	4	5.9
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	11	5.9
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	11	5.9
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	1	5.9
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	1	5.9
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	11	5.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	11	5.9
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	4	5.9
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	15	5.9
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	15	5.9
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	20	5.9
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	4	5.9
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	4	5.9
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	8	5.9
(1,1193)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	17	5.9
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	18	5.9
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	19	5.9
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	11	5.9
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	11	5.9
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	6	5.9
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	12	5.9
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	16	5.9
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	12	5.9
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	12	5.9
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	2	5.9
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	2	5.9
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	2	5.9
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	2	5.9
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	8	5.89
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	8	5.89
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	10	5.89
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	10	5.89
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	12	5.89
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	12	5.89
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	11	5.89
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	11	5.89
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	16	5.89
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	5	5.89
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	7	5.89
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	7	5.89
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	9	5.89
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	9	5.89
(1,4373)	1:23:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	19	5.89
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	12	5.89
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	2	5.89
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	6	5.89
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	8	5.89
(1,4143)	1:22:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	20	5.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	3	5.89
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	10	5.89
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	16	5.89
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	9	5.89
(1,3930)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:HB3	17	5.89
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	17	5.89
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	17	5.89
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	8	5.89
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	8	5.89
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	8	5.89
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	7	5.89
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	8	5.89
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	9	5.89
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	20	5.89
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	9	5.89
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	20	5.89
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	20	5.89
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	20	5.89
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	20	5.89
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	7	5.89
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	7	5.89
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	7	5.89
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	6	5.89
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	20	5.89
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	1	5.89
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	1	5.89
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	4	5.89
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	4	5.89
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	12	5.89
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	9	5.89
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	9	5.89
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	12	5.89
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	17	5.89
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	2	5.89
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	2	5.89
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	8	5.89
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	8	5.89
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA2	17	5.89
(1,2835)	1:11:A:TRP:HE1	1:13:A:GLY:HA3	17	5.89
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	6	5.89
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	6	5.89
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	13	5.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	13	5.89
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	13	5.89
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	2	5.89
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	3	5.89
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	4	5.89
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	5	5.89
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	6	5.89
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	9	5.89
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	10	5.89
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	17	5.89
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	18	5.89
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	19	5.89
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	20	5.89
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	6	5.89
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	6	5.89
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	18	5.89
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	18	5.89
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	18	5.89
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	18	5.89
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	19	5.89
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	19	5.89
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	19	5.89
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	19	5.89
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	11	5.89
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	11	5.89
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	17	5.89
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	17	5.89
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	12	5.89
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	12	5.89
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	11	5.89
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	13	5.89
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	18	5.89
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	6	5.89
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	13	5.89
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	1	5.89
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	14	5.89
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	13	5.89
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	5	5.89
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	3	5.89
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	1	5.89
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	1	5.89
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	2	5.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	2	5.89
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	8	5.89
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	8	5.89
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	8	5.89
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	5	5.89
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	6	5.89
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	10	5.89
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	6	5.89
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	20	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	2	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	2	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	2	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	2	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	2	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	2	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	2	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	2	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	2	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	2	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	2	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	2	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	10	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	10	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	10	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	10	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	10	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	10	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	10	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	10	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	10	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	10	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	10	5.89
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	10	5.89
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	11	5.89
(1,769)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HA	5	5.89
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	16	5.89
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	7	5.89
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	8	5.89
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	17	5.89
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	17	5.89
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	19	5.89
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	12	5.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	18	5.88
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	19	5.88
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	7	5.88
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	3	5.88
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	1	5.88
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	1	5.88
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	1	5.88
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	1	5.88
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	18	5.88
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	1	5.88
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	12	5.88
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	15	5.88
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	15	5.88
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	12	5.88
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	16	5.88
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	18	5.88
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	19	5.88
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	19	5.88
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	19	5.88
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	19	5.88
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	12	5.88
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	12	5.88
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	12	5.88
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	5	5.88
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	5	5.88
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	5	5.88
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	17	5.88
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	17	5.88
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	2	5.88
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	4	5.88
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	12	5.88
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	18	5.88
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	20	5.88
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	1	5.88
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	13	5.88
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	10	5.88
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	10	5.88
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	4	5.88
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	13	5.88
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	18	5.88
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	18	5.88
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	20	5.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	20	5.88
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	17	5.88
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	17	5.88
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	3	5.88
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	3	5.88
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	3	5.88
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	3	5.88
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	7	5.88
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	7	5.88
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	7	5.88
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	11	5.88
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	11	5.88
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	11	5.88
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	7	5.88
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	8	5.88
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	12	5.88
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	14	5.88
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	16	5.88
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	5	5.88
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	5	5.88
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	16	5.88
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	16	5.88
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	16	5.88
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	16	5.88
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	14	5.88
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	14	5.88
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	8	5.88
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	8	5.88
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	8	5.88
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	8	5.88
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	9	5.88
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	9	5.88
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	6	5.88
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	6	5.88
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	8	5.88
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	8	5.88
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	15	5.88
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	15	5.88
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	7	5.88
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	7	5.88
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	16	5.88
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	16	5.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	19	5.88
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	1	5.88
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	2	5.88
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	5	5.88
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	17	5.88
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	6	5.88
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	6	5.88
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	7	5.88
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	7	5.88
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	15	5.88
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	3	5.88
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	6	5.88
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	4	5.88
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	5	5.88
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	14	5.88
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	20	5.88
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	13	5.88
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	19	5.88
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	3	5.88
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	16	5.88
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	4	5.88
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	4	5.88
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	2	5.87
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	7	5.87
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	7	5.87
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	7	5.87
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	5	5.87
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	5	5.87
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	15	5.87
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	15	5.87
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	18	5.87
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	18	5.87
(1,4678)	1:27:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HA	20	5.87
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	4	5.87
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	4	5.87
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	4	5.87
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	4	5.87
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	10	5.87
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	10	5.87
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	10	5.87
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	10	5.87
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	5	5.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	16	5.87
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	16	5.87
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	8	5.87
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	11	5.87
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	15	5.87
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	8	5.87
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	15	5.87
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	7	5.87
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	11	5.87
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	15	5.87
(1,4034)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	15	5.87
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	6	5.87
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	8	5.87
(1,3856)	1:19:A:CYS:HA	1:24:A:GLY:H	12	5.87
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	18	5.87
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	18	5.87
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	18	5.87
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	2	5.87
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	2	5.87
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	2	5.87
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	12	5.87
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	12	5.87
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	12	5.87
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	9	5.87
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	9	5.87
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	9	5.87
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	11	5.87
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	11	5.87
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	11	5.87
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	12	5.87
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	19	5.87
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	9	5.87
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	2	5.87
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	2	5.87
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	11	5.87
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	11	5.87
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	14	5.87
(1,3537)	1:16:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	9	5.87
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	3	5.87
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	3	5.87
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	12	5.87
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	12	5.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	5	5.87
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	3	5.87
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	4	5.87
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	11	5.87
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	11	5.87
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	16	5.87
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	16	5.87
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	19	5.87
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	19	5.87
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	20	5.87
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	20	5.87
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	7	5.87
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	9	5.87
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	16	5.87
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	18	5.87
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	19	5.87
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	15	5.87
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	15	5.87
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	15	5.87
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	1	5.87
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	1	5.87
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	1	5.87
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	1	5.87
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	7	5.87
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	7	5.87
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	1	5.87
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	11	5.87
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	13	5.87
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	15	5.87
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	15	5.87
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA2	17	5.87
(1,1741)	1:6:A:GLN:HG3	1:10:A:GLY:HA3	17	5.87
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	3	5.87
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	9	5.87
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	9	5.87
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	19	5.87
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	19	5.87
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	8	5.87
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	16	5.87
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	20	5.87
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	15	5.87
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	8	5.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	5	5.87
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	5	5.87
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	5	5.87
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	10	5.87
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	9	5.87
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	12	5.87
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	12	5.87
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	1	5.87
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	1	5.87
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	7	5.87
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	16	5.87
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	16	5.87
(1,900)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	9	5.87
(1,900)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	9	5.87
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	13	5.87
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	13	5.87
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	13	5.87
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	13	5.87
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	13	5.87
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	13	5.87
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	18	5.87
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	16	5.87
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	16	5.87
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	19	5.87
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	19	5.87
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	17	5.86
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	17	5.86
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	17	5.86
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	17	5.86
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	17	5.86
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	17	5.86
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	4	5.86
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	4	5.86
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	12	5.86
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	12	5.86
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	11	5.86
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	2	5.86
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	4	5.86
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	8	5.86
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	8	5.86
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	12	5.86
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	12	5.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	14	5.86
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	14	5.86
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	19	5.86
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	19	5.86
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	4	5.86
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	4	5.86
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	2	5.86
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	4	5.86
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	6	5.86
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	10	5.86
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	17	5.86
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	11	5.86
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	11	5.86
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	1	5.86
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	9	5.86
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	13	5.86
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	1	5.86
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	9	5.86
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	17	5.86
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	3	5.86
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	3	5.86
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	7	5.86
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	7	5.86
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	13	5.86
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	13	5.86
(1,3827)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	7	5.86
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	17	5.86
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	17	5.86
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	17	5.86
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	1	5.86
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	1	5.86
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	1	5.86
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	3	5.86
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	3	5.86
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	3	5.86
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	16	5.86
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	16	5.86
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	16	5.86
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	4	5.86
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	4	5.86
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	4	5.86
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	6	5.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	6	5.86
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	6	5.86
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	6	5.86
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	6	5.86
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	6	5.86
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	7	5.86
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	7	5.86
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	7	5.86
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	7	5.86
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	7	5.86
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	7	5.86
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	9	5.86
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	10	5.86
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	10	5.86
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	15	5.86
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	15	5.86
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	8	5.86
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	5	5.86
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	15	5.86
(1,3116)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	17	5.86
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	7	5.86
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	7	5.86
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	9	5.86
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	9	5.86
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	14	5.86
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	14	5.86
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	16	5.86
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	16	5.86
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	20	5.86
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	20	5.86
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	12	5.86
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	12	5.86
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	5	5.86
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	5	5.86
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	6	5.86
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	6	5.86
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	10	5.86
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	10	5.86
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	20	5.86
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	13	5.86
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	4	5.86
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	4	5.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	4	5.86
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	4	5.86
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	11	5.86
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	7	5.86
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	7	5.86
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	12	5.86
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	12	5.86
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	20	5.86
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	17	5.86
(1,1982)	1:7:A:CYS:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	17	5.86
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	8	5.86
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	8	5.86
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	12	5.86
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	12	5.86
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	17	5.86
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	15	5.86
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	15	5.86
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	15	5.86
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	5	5.86
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	14	5.86
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	1	5.86
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	1	5.86
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	18	5.86
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	18	5.86
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	7	5.86
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	4	5.86
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	10	5.86
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	9	5.86
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	2	5.86
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	10	5.86
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	10	5.86
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	3	5.86
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	3	5.86
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA2	4	5.86
(1,1283)	1:4:A:ASN:HD21	1:24:A:GLY:HA3	4	5.86
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	13	5.86
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	16	5.86
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	20	5.86
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	10	5.86
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	7	5.86
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	8	5.86
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	5	5.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	5	5.86
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	10	5.86
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	19	5.86
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	18	5.86
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	10	5.86
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	18	5.86
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	12	5.86
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	12	5.86
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG2	9	5.86
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG2	9	5.86
(1,543)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HG3	9	5.86
(1,543)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HG3	9	5.86
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	11	5.86
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	11	5.86
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	12	5.85
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	12	5.85
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	6	5.85
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	8	5.85
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	9	5.85
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	12	5.85
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	18	5.85
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	18	5.85
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	20	5.85
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	20	5.85
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	2	5.85
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	2	5.85
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	7	5.85
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	7	5.85
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	11	5.85
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	11	5.85
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	7	5.85
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	16	5.85
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	18	5.85
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	19	5.85
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	20	5.85
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	18	5.85
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	12	5.85
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	12	5.85
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	12	5.85
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	4	5.85
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	14	5.85
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	12	5.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	12	5.85
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	8	5.85
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	8	5.85
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	9	5.85
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	9	5.85
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	17	5.85
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	17	5.85
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	18	5.85
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	18	5.85
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	11	5.85
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	11	5.85
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	11	5.85
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	11	5.85
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	9	5.85
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	9	5.85
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	9	5.85
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	9	5.85
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	9	5.85
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	9	5.85
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	3	5.85
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	8	5.85
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	12	5.85
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	2	5.85
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	4	5.85
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	10	5.85
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	14	5.85
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	3	5.85
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	10	5.85
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	6	5.85
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	11	5.85
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	11	5.85
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	18	5.85
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	18	5.85
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	19	5.85
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	19	5.85
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	7	5.85
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	7	5.85
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	12	5.85
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	12	5.85
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	4	5.85
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	4	5.85
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	1	5.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2527)	1:10:A:GLY:HA3	1:13:A:GLY:H	13	5.85
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	10	5.85
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	10	5.85
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	8	5.85
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	8	5.85
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	9	5.85
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	9	5.85
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	16	5.85
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	16	5.85
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	18	5.85
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	18	5.85
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	19	5.85
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	19	5.85
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	20	5.85
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	20	5.85
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	14	5.85
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	14	5.85
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	2	5.85
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	2	5.85
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	4	5.85
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	4	5.85
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	17	5.85
(1,2007)	1:7:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	17	5.85
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	2	5.85
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	10	5.85
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	12	5.85
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	10	5.85
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	8	5.85
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	8	5.85
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	20	5.85
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	20	5.85
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	18	5.85
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	19	5.85
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	7	5.85
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	9	5.85
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	16	5.85
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	3	5.85
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	18	5.85
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	19	5.85
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	20	5.85
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	12	5.85
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	18	5.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	6	5.85
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	6	5.85
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD21	15	5.85
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD22	15	5.85
(1,1205)	1:4:A:ASN:HB3	1:18:A:LEU:HD23	15	5.85
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	20	5.85
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	1	5.85
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	1	5.85
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	12	5.85
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	7	5.85
(1,978)	1:3:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	19	5.85
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE1	4	5.85
(1,866)	1:3:A:PRO:HB3	1:25:A:TYR:HE2	4	5.85
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	18	5.85
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	14	5.85
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	2	5.85
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	2	5.85
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	16	5.85
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	16	5.85
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	4	5.85
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	4	5.85
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	16	5.84
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	18	5.84
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	18	5.84
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	3	5.84
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	6	5.84
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	1	5.84
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	14	5.84
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	14	5.84
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	1	5.84
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	14	5.84
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	5	5.84
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	5	5.84
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	5	5.84
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	10	5.84
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	11	5.84
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	8	5.84
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	10	5.84
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	10	5.84
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:H	16	5.84
(1,4580)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:H	16	5.84
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	13	5.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	13	5.84
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	15	5.84
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	15	5.84
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	15	5.84
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	15	5.84
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	10	5.84
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	10	5.84
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	10	5.84
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	10	5.84
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	12	5.84
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	12	5.84
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	1	5.84
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	1	5.84
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	15	5.84
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB2	17	5.84
(1,4285)	1:22:A:GLN:HE21	1:30:A:PRO:HB3	17	5.84
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	15	5.84
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	2	5.84
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	11	5.84
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	9	5.84
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	14	5.84
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	14	5.84
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	14	5.84
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	9	5.84
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	9	5.84
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	2	5.84
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	10	5.84
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	4	5.84
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	19	5.84
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	19	5.84
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	10	5.84
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	12	5.84
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	12	5.84
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	12	5.84
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	3	5.84
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	3	5.84
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	3	5.84
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	20	5.84
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	20	5.84
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	20	5.84
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	3	5.84
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	3	5.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	8	5.84
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	16	5.84
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	15	5.84
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	18	5.84
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	19	5.84
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	2	5.84
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	2	5.84
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	4	5.84
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	4	5.84
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	3	5.84
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	3	5.84
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	18	5.84
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	18	5.84
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	7	5.84
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	2	5.84
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	4	5.84
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	5	5.84
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	3	5.84
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	10	5.84
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	13	5.84
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	8	5.84
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	8	5.84
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	19	5.84
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	19	5.84
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	2	5.84
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	2	5.84
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	1	5.84
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	1	5.84
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	1	5.84
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD11	17	5.84
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD12	17	5.84
(1,2647)	1:11:A:TRP:HB2	1:18:A:LEU:HD13	17	5.84
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	2	5.84
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	2	5.84
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	11	5.84
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	11	5.84
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	7	5.84
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	7	5.84
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	15	5.84
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	15	5.84
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	4	5.84
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	13	5.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	13	5.84
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	13	5.84
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	13	5.84
(1,1426)	1:5:A:GLY:H	1:21:A:SER:HG	10	5.84
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	2	5.84
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	2	5.84
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	12	5.84
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	12	5.84
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	3	5.84
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	8	5.84
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	18	5.84
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	5	5.84
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	5	5.84
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	5	5.84
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	5	5.84
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	5	5.84
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	5	5.84
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	5	5.84
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	5	5.84
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	5	5.84
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	5	5.84
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	5	5.84
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	5	5.84
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	7	5.84
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	4	5.84
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	11	5.84
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	3	5.84
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	3	5.84
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	12	5.84
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	12	5.84
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	18	5.83
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	18	5.83
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	7	5.83
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	9	5.83
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	11	5.83
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	5	5.83
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	5	5.83
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	5	5.83
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	7	5.83
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	17	5.83
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	19	5.83
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	19	5.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	10	5.83
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	10	5.83
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	3	5.83
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	3	5.83
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	8	5.83
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	8	5.83
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	6	5.83
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	6	5.83
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	3	5.83
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	5	5.83
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	15	5.83
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	1	5.83
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	11	5.83
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	4	5.83
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	4	5.83
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	11	5.83
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	11	5.83
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	8	5.83
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	8	5.83
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	8	5.83
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	3	5.83
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	3	5.83
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	3	5.83
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	15	5.83
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	15	5.83
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	15	5.83
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	19	5.83
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	19	5.83
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	19	5.83
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	19	5.83
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	19	5.83
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	19	5.83
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	7	5.83
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	5.83
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	4	5.83
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	4	5.83
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	20	5.83
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	10	5.83
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	10	5.83
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	10	5.83
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	12	5.83
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	12	5.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	1	5.83
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	6	5.83
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	1	5.83
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	1	5.83
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	18	5.83
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	18	5.83
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	8	5.83
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD2	1:26:A:CYS:H	17	5.83
(1,2444)	1:9:A:PRO:HD3	1:26:A:CYS:H	17	5.83
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	14	5.83
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	14	5.83
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	14	5.83
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	14	5.83
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	6	5.83
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	6	5.83
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	1	5.83
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	1	5.83
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	11	5.83
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	11	5.83
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	11	5.83
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	10	5.83
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	10	5.83
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	10	5.83
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	10	5.83
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	2	5.83
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	2	5.83
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	3	5.83
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	5	5.83
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	8	5.83
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	2	5.83
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	2	5.83
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	16	5.83
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	16	5.83
(1,1717)	1:6:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	2	5.83
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	11	5.83
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	11	5.83
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	5	5.83
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	10	5.83
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	16	5.83
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	1	5.83
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	11	5.83
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	15	5.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	6	5.83
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	2	5.83
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	15	5.83
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	15	5.83
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	2	5.83
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	13	5.83
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	15	5.83
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	5	5.83
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	6	5.83
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	17	5.83
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	17	5.83
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	5	5.83
(1,572)	1:1:A:SER:HB2	1:24:A:GLY:H	9	5.83
(1,572)	1:1:A:SER:HB3	1:24:A:GLY:H	9	5.83
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	4	5.83
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	4	5.83
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	1	5.83
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	7	5.83
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	5	5.82
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	7	5.82
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	7	5.82
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	9	5.82
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	5	5.82
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	17	5.82
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	2	5.82
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	4	5.82
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	5	5.82
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	13	5.82
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	15	5.82
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	17	5.82
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	2	5.82
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	4	5.82
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	10	5.82
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	10	5.82
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	6	5.82
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	6	5.82
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	6	5.82
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	4	5.82
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	4	5.82
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	1	5.82
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	1	5.82
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	5	5.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	5	5.82
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	2	5.82
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	2	5.82
(1,4295)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:HA	1	5.82
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	5	5.82
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	6	5.82
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	6	5.82
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	9	5.82
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	9	5.82
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	6	5.82
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	18	5.82
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	20	5.82
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	12	5.82
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	19	5.82
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	19	5.82
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	17	5.82
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	6	5.82
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	6	5.82
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	12	5.82
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	12	5.82
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	15	5.82
(1,3918)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	15	5.82
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	4	5.82
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	8	5.82
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	8	5.82
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	8	5.82
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	20	5.82
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	20	5.82
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	20	5.82
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	16	5.82
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	16	5.82
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	16	5.82
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	18	5.82
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	18	5.82
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	18	5.82
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:HA2	14	5.82
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:HA2	14	5.82
(1,3775)	1:18:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:HA2	14	5.82
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	12	5.82
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	2	5.82
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	4	5.82
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	8	5.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	8	5.82
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	9	5.82
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	6	5.82
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	15	5.82
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD1	14	5.82
(1,3207)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HD2	14	5.82
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	2	5.82
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	10	5.82
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	2	5.82
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	9	5.82
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	9	5.82
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	16	5.82
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	16	5.82
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	15	5.82
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	15	5.82
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	2	5.82
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	2	5.82
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	2	5.82
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	2	5.82
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	1	5.82
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	1	5.82
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	6	5.82
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	20	5.82
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	12	5.82
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	10	5.82
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	10	5.82
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	18	5.82
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	18	5.82
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	2	5.82
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	6	5.82
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	14	5.82
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	17	5.82
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	11	5.82
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	15	5.82
(1,1458)	1:5:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	7	5.82
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	19	5.82
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	16	5.82
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	1	5.82
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	4	5.82
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	8	5.82
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	8	5.82
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	10	5.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	10	5.82
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	19	5.82
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	20	5.81
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	10	5.81
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	6	5.81
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	6	5.81
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	1	5.81
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	11	5.81
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	7	5.81
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	7	5.81
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	9	5.81
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	9	5.81
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	3	5.81
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	6	5.81
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	8	5.81
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	12	5.81
(1,4741)	1:28:A:SER:HB2	1:30:A:PRO:HB2	14	5.81
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	13	5.81
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	15	5.81
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	12	5.81
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	11	5.81
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	11	5.81
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	11	5.81
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	11	5.81
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	1	5.81
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	1	5.81
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	11	5.81
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	11	5.81
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	14	5.81
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	14	5.81
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	9	5.81
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	9	5.81
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	14	5.81
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	10	5.81
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	16	5.81
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	16	5.81
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	17	5.81
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	7	5.81
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	20	5.81
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	19	5.81
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	13	5.81
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	16	5.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	16	5.81
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	7	5.81
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	13	5.81
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	13	5.81
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	13	5.81
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	16	5.81
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	16	5.81
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	16	5.81
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	18	5.81
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	18	5.81
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	18	5.81
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	18	5.81
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	19	5.81
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	18	5.81
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	19	5.81
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	9	5.81
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	7	5.81
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	14	5.81
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	14	5.81
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	5	5.81
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	6	5.81
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	4	5.81
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	4	5.81
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB2	16	5.81
(1,3279)	1:15:A:ARG:H	1:33:A:CYS:HB3	16	5.81
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	13	5.81
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	1	5.81
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	10	5.81
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	7	5.81
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	7	5.81
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	13	5.81
(1,3051)	1:12:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	13	5.81
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	3	5.81
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	3	5.81
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	3	5.81
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	4	5.81
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	5	5.81
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	6	5.81
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	9	5.81
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	10	5.81
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	17	5.81
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	17	5.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	1	5.81
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	11	5.81
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	13	5.81
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	13	5.81
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	13	5.81
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	16	5.81
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	16	5.81
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	16	5.81
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	16	5.81
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	11	5.81
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	11	5.81
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	18	5.81
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	19	5.81
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	13	5.81
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	13	5.81
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	7	5.81
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	7	5.81
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	19	5.81
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	19	5.81
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA2	17	5.81
(1,1746)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:HA3	17	5.81
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	17	5.81
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	17	5.81
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	13	5.81
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	15	5.81
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	9	5.81
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	5	5.81
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	5	5.81
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	16	5.81
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	1	5.81
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	8	5.81
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	8	5.81
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	17	5.81
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	1	5.81
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	1	5.81
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	8	5.81
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	8	5.81
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	11	5.81
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	16	5.81
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	7	5.81
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	7	5.81
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB2	9	5.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB2	9	5.81
(1,542)	1:1:A:SER:HB2	1:9:A:PRO:HB3	9	5.81
(1,542)	1:1:A:SER:HB3	1:9:A:PRO:HB3	9	5.81
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	16	5.81
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	20	5.81
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	18	5.8
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	18	5.8
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	18	5.8
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	19	5.8
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	19	5.8
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	19	5.8
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	20	5.8
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	20	5.8
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	20	5.8
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	16	5.8
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	16	5.8
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	3	5.8
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	3	5.8
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	5	5.8
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	5	5.8
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	6	5.8
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	6	5.8
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	2	5.8
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	2	5.8
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	11	5.8
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	18	5.8
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	20	5.8
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	18	5.8
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	18	5.8
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	9	5.8
(1,3953)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HB3	3	5.8
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	5	5.8
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	17	5.8
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	17	5.8
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	17	5.8
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	5	5.8
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	6	5.8
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	16	5.8
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	14	5.8
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	14	5.8
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	4	5.8
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	16	5.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	16	5.8
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	7	5.8
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	8	5.8
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	12	5.8
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	14	5.8
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	16	5.8
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	18	5.8
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	19	5.8
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	20	5.8
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	4	5.8
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	4	5.8
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	4	5.8
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	4	5.8
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	3	5.8
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	3	5.8
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD2	1:20:A:CYS:H	4	5.8
(1,2435)	1:9:A:PRO:HD3	1:20:A:CYS:H	4	5.8
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	14	5.8
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	15	5.8
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	7	5.8
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	13	5.8
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	13	5.8
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	7	5.8
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	7	5.8
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	7	5.8
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	7	5.8
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	4	5.8
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	4	5.8
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	13	5.8
(1,1971)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	13	5.8
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	9	5.8
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	14	5.8
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	5	5.8
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	5	5.8
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	14	5.8
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	14	5.8
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	14	5.8
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	14	5.8
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	3	5.8
(1,1604)	1:6:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:H	4	5.8
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	12	5.8
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	4	5.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	1	5.8
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	15	5.8
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	15	5.8
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	10	5.8
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	3	5.8
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	16	5.79
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	16	5.79
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	1	5.79
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	10	5.79
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	8	5.79
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	8	5.79
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	12	5.79
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	12	5.79
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	17	5.79
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	17	5.79
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	19	5.79
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	19	5.79
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	19	5.79
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	5	5.79
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	19	5.79
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	18	5.79
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	18	5.79
(1,4645)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	14	5.79
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	4	5.79
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	4	5.79
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	7	5.79
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	7	5.79
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	17	5.79
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	17	5.79
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	17	5.79
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	17	5.79
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	20	5.79
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	19	5.79
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	17	5.79
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	7	5.79
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	11	5.79
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	13	5.79
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	13	5.79
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	3	5.79
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	3	5.79
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	3	5.79
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	19	5.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	19	5.79
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	19	5.79
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	20	5.79
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	20	5.79
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	20	5.79
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	1	5.79
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	16	5.79
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	6	5.79
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	6	5.79
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	12	5.79
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	12	5.79
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	15	5.79
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	15	5.79
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	14	5.79
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	1	5.79
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	1	5.79
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	7	5.79
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	2	5.79
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	8	5.79
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	12	5.79
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	12	5.79
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	11	5.79
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	6	5.79
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	6	5.79
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	6	5.79
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	6	5.79
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	7	5.79
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	8	5.79
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	12	5.79
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	16	5.79
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	18	5.79
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	19	5.79
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	12	5.79
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	12	5.79
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	16	5.79
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	5	5.79
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	5	5.79
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	13	5.79
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	13	5.79
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	13	5.79
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	20	5.79
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	20	5.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	5.79
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	5.79
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	7	5.79
(1,1947)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	16	5.79
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	17	5.79
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	12	5.79
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	12	5.79
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	6	5.79
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	2	5.79
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	6	5.79
(1,1221)	1:4:A:ASN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	7	5.79
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	3	5.79
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	14	5.79
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	9	5.79
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	9	5.79
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	15	5.79
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	9	5.79
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	20	5.78
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	20	5.78
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	20	5.78
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	9	5.78
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	17	5.78
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	17	5.78
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	2	5.78
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	2	5.78
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	4	5.78
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	4	5.78
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	9	5.78
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	9	5.78
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	11	5.78
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	11	5.78
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	14	5.78
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	14	5.78
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	16	5.78
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	16	5.78
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	13	5.78
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	13	5.78
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	17	5.78
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	17	5.78
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	4	5.78
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	4	5.78
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	1	5.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4252)	1:22:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	1	5.78
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	16	5.78
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	7	5.78
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	7	5.78
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	4	5.78
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	4	5.78
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	1	5.78
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	8	5.78
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	15	5.78
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	9	5.78
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	9	5.78
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	9	5.78
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	9	5.78
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	18	5.78
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	18	5.78
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	18	5.78
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	9	5.78
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	20	5.78
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	20	5.78
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	12	5.78
(1,3587)	1:17:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	12	5.78
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	12	5.78
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	12	5.78
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	3	5.78
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	3	5.78
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	11	5.78
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	11	5.78
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	5.78
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	5.78
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	9	5.78
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	12	5.78
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	12	5.78
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	5	5.78
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	3	5.78
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	5	5.78
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	6	5.78
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	9	5.78
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	1	5.78
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	1	5.78
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA2	14	5.78
(1,2801)	1:11:A:TRP:HE3	1:24:A:GLY:HA3	14	5.78
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	1	5.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	3	5.78
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	3	5.78
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	3	5.78
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	3	5.78
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	7	5.78
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	9	5.78
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	20	5.78
(1,2221)	1:9:A:PRO:HB2	1:24:A:GLY:HA2	17	5.78
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	9	5.78
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	18	5.78
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	19	5.78
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	7	5.78
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	7	5.78
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	14	5.78
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	7	5.78
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	16	5.78
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	19	5.78
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	14	5.78
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	17	5.78
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	3	5.78
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	11	5.78
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	13	5.78
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	13	5.78
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	11	5.78
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	5	5.78
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	9	5.78
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	6	5.78
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	17	5.78
(1,626)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	17	5.78
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	18	5.78
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	18	5.78
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	8	5.78
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	8	5.78
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	7	5.77
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	7	5.77
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	7	5.77
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	16	5.77
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	1	5.77
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	1	5.77
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	7	5.77
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	7	5.77
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	13	5.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	13	5.77
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	15	5.77
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	15	5.77
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	9	5.77
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	9	5.77
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	9	5.77
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	3	5.77
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	4	5.77
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	6	5.77
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	20	5.77
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	20	5.77
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	17	5.77
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	5	5.77
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	10	5.77
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	14	5.77
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	5	5.77
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	5	5.77
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD2	8	5.77
(1,3842)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HD3	8	5.77
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	12	5.77
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	12	5.77
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	12	5.77
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	10	5.77
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	10	5.77
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	10	5.77
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	1	5.77
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	1	5.77
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	2	5.77
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	2	5.77
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	10	5.77
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	10	5.77
(1,3668)	1:18:A:LEU:HA	1:25:A:TYR:HB3	7	5.77
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	3	5.77
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	14	5.77
(1,3340)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:H	13	5.77
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	17	5.77
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	16	5.77
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	15	5.77
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	15	5.77
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	20	5.77
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	8	5.77
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	8	5.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	9	5.77
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	9	5.77
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	12	5.77
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	12	5.77
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	12	5.77
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	12	5.77
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	16	5.77
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	16	5.77
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	4	5.77
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	5	5.77
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	8	5.77
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	13	5.77
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	13	5.77
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	3	5.77
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	1	5.77
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	4	5.77
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	12	5.77
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	2	5.77
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	6	5.77
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	6	5.77
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	8	5.77
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	12	5.77
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	13	5.77
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	17	5.76
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	17	5.76
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	7	5.76
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	2	5.76
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	2	5.76
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	9	5.76
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	9	5.76
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	20	5.76
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	20	5.76
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	7	5.76
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	3	5.76
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	19	5.76
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	19	5.76
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	5	5.76
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	19	5.76
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	19	5.76
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	18	5.76
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	18	5.76
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	19	5.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	19	5.76
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB2	20	5.76
(1,4723)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HB3	20	5.76
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	1	5.76
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	1	5.76
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	1	5.76
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	4	5.76
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	4	5.76
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	3	5.76
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	3	5.76
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	4	5.76
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	4	5.76
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	6	5.76
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	6	5.76
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	7	5.76
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	7	5.76
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	17	5.76
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	17	5.76
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	11	5.76
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	13	5.76
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	15	5.76
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	15	5.76
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	5	5.76
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	5	5.76
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	17	5.76
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	17	5.76
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	10	5.76
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	8	5.76
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	12	5.76
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	11	5.76
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	11	5.76
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	20	5.76
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	20	5.76
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	13	5.76
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	13	5.76
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	13	5.76
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	13	5.76
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	1	5.76
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	1	5.76
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	1	5.76
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	4	5.76
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	4	5.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	4	5.76
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	2	5.76
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	2	5.76
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	2	5.76
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	13	5.76
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	13	5.76
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	12	5.76
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	8	5.76
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	5	5.76
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	6	5.76
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	9	5.76
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	12	5.76
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	12	5.76
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB2	13	5.76
(1,3268)	1:15:A:ARG:H	1:25:A:TYR:HB3	13	5.76
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	8	5.76
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	8	5.76
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	9	5.76
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	9	5.76
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	20	5.76
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	5	5.76
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	5	5.76
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	11	5.76
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	11	5.76
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	15	5.76
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	12	5.76
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	12	5.76
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	12	5.76
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	12	5.76
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	1	5.76
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	1	5.76
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	1	5.76
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	20	5.76
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	20	5.76
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	13	5.76
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	7	5.76
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	7	5.76
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	8	5.76
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	8	5.76
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	19	5.76
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	19	5.76
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	10	5.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	14	5.76
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	4	5.76
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	8	5.76
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	18	5.76
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	12	5.76
(1,1158)	1:4:A:ASN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	4	5.76
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	14	5.76
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	20	5.76
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	20	5.76
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	17	5.76
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	1	5.76
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	1	5.76
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	1	5.76
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	1	5.76
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	1	5.76
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	1	5.76
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	7	5.76
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	9	5.76
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	4	5.76
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	4	5.76
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	17	5.76
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	17	5.76
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	15	5.76
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	16	5.75
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	16	5.75
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	5	5.75
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	5	5.75
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	5	5.75
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	5	5.75
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	5	5.75
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	5	5.75
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	11	5.75
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	13	5.75
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	15	5.75
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	11	5.75
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	3	5.75
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	9	5.75
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	9	5.75
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	9	5.75
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	9	5.75
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	13	5.75
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	13	5.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	14	5.75
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	14	5.75
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	15	5.75
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	15	5.75
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	1	5.75
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	7	5.75
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	7	5.75
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	2	5.75
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	5	5.75
(1,4342)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	10	5.75
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	16	5.75
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	16	5.75
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	10	5.75
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	15	5.75
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	15	5.75
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	8	5.75
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	8	5.75
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	17	5.75
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	17	5.75
(1,4254)	1:22:A:GLN:HG3	1:27:A:GLY:H	20	5.75
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	16	5.75
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	4	5.75
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	4	5.75
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	11	5.75
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	11	5.75
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	16	5.75
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	18	5.75
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	19	5.75
(1,4149)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HB2	20	5.75
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	6	5.75
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	17	5.75
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	9	5.75
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	15	5.75
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	15	5.75
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	15	5.75
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	17	5.75
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	17	5.75
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	17	5.75
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	8	5.75
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	8	5.75
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	8	5.75
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	3	5.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	17	5.75
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	18	5.75
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	18	5.75
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	19	5.75
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	19	5.75
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	9	5.75
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	14	5.75
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	7	5.75
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	18	5.75
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	19	5.75
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	13	5.75
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	13	5.75
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	5	5.75
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	5	5.75
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	6	5.75
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	6	5.75
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	10	5.75
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	10	5.75
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	13	5.75
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	11	5.75
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	7	5.75
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	7	5.75
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	7	5.75
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	7	5.75
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	9	5.75
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	9	5.75
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	9	5.75
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	9	5.75
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	16	5.75
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	16	5.75
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	16	5.75
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	16	5.75
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	16	5.75
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	19	5.75
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	7	5.75
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	3	5.75
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	2	5.75
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	4	5.75
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	5	5.75
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	6	5.75
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	10	5.75
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	8	5.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	8	5.75
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	15	5.75
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	15	5.75
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	11	5.75
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	11	5.75
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	18	5.75
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	18	5.75
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	8	5.75
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	8	5.75
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	9	5.75
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	9	5.75
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	2	5.75
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	3	5.75
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	12	5.75
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	3	5.75
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	3	5.75
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	20	5.75
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE1	2	5.75
(1,1238)	1:4:A:ASN:HB3	1:32:A:TYR:HE2	2	5.75
(1,1154)	1:4:A:ASN:HB2	1:23:A:TYR:HB2	14	5.75
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	7	5.75
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	7	5.75
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	14	5.75
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	20	5.75
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	10	5.74
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	10	5.74
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	2	5.74
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	4	5.74
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	13	5.74
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	7	5.74
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	7	5.74
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	7	5.74
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	6	5.74
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	8	5.74
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	8	5.74
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	7	5.74
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	7	5.74
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	13	5.74
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	13	5.74
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	4	5.74
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	9	5.74
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	13	5.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	1	5.74
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	6	5.74
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	6	5.74
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	9	5.74
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	10	5.74
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	10	5.74
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	17	5.74
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	17	5.74
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	1	5.74
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	1	5.74
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	2	5.74
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	2	5.74
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	2	5.74
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	7	5.74
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	7	5.74
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	7	5.74
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	11	5.74
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	5	5.74
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	5	5.74
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	11	5.74
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	11	5.74
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	7	5.74
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	16	5.74
(1,3456)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	17	5.74
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	18	5.74
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	18	5.74
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	2	5.74
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	2	5.74
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	16	5.74
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	16	5.74
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	16	5.74
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	18	5.74
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	18	5.74
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	19	5.74
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	19	5.74
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	1	5.74
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	1	5.74
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	5	5.74
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	5	5.74
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	5	5.74
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	5	5.74
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	18	5.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	2	5.74
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	4	5.74
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	5	5.74
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	6	5.74
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	3	5.74
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	14	5.74
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	13	5.74
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	13	5.74
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	18	5.74
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	18	5.74
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	19	5.74
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	19	5.74
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	20	5.74
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	20	5.74
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	3	5.74
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	3	5.74
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	18	5.74
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	20	5.74
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	2	5.74
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	6	5.74
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	13	5.74
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	13	5.74
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	6	5.74
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	10	5.74
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	5	5.74
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	5	5.74
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	7	5.74
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	12	5.74
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	18	5.74
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	19	5.74
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	20	5.74
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	20	5.74
(1,1002)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HD1	9	5.74
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	17	5.74
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	17	5.74
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	17	5.74
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	17	5.74
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	17	5.74
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	17	5.74
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	17	5.74
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	17	5.74
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	17	5.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	17	5.74
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	17	5.74
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	17	5.74
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	16	5.74
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	19	5.74
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE1	14	5.74
(1,528)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HE2	14	5.74
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	8	5.73
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	8	5.73
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	20	5.73
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	20	5.73
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	7	5.73
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	7	5.73
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	8	5.73
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	3	5.73
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	5	5.73
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	5	5.73
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	2	5.73
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	2	5.73
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	2	5.73
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	4	5.73
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	4	5.73
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	4	5.73
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	13	5.73
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	13	5.73
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	13	5.73
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	14	5.73
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	14	5.73
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	14	5.73
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	14	5.73
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	14	5.73
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	14	5.73
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	8	5.73
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	8	5.73
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	11	5.73
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	11	5.73
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	2	5.73
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	2	5.73
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	19	5.73
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	20	5.73
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	11	5.73
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	11	5.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	6	5.73
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	6	5.73
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	19	5.73
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	19	5.73
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	3	5.73
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	3	5.73
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	4	5.73
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	4	5.73
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	6	5.73
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	6	5.73
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	12	5.73
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	12	5.73
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	1	5.73
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	10	5.73
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	10	5.73
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	10	5.73
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	3	5.73
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	3	5.73
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	3	5.73
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	3	5.73
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	3	5.73
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	3	5.73
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	16	5.73
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	16	5.73
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	16	5.73
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	20	5.73
(1,3608)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	16	5.73
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	16	5.73
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	16	5.73
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	15	5.73
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	10	5.73
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	16	5.73
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	16	5.73
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	8	5.73
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	12	5.73
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	12	5.73
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	14	5.73
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	14	5.73
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	1	5.73
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	1	5.73
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	13	5.73
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	13	5.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	20	5.73
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	20	5.73
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	6	5.73
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	6	5.73
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	6	5.73
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	6	5.73
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	14	5.73
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	10	5.73
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	10	5.73
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	10	5.73
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	17	5.73
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	8	5.73
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	11	5.73
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	15	5.73
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	18	5.73
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	19	5.73
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	10	5.73
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	17	5.73
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	17	5.73
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	17	5.73
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	17	5.73
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	13	5.73
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	13	5.73
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	13	5.73
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	13	5.73
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	13	5.73
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	13	5.73
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	13	5.73
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	13	5.73
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	13	5.73
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	13	5.73
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	13	5.73
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	13	5.73
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	15	5.73
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	8	5.73
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	18	5.73
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	2	5.73
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	2	5.73
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	3	5.73
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	3	5.73
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	5	5.72
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	5	5.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	8	5.72
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	18	5.72
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	19	5.72
(1,4725)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HA	20	5.72
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	12	5.72
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	12	5.72
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	12	5.72
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	12	5.72
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	12	5.72
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	11	5.72
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	11	5.72
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	15	5.72
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	15	5.72
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	15	5.72
(1,4459)	1:24:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	15	5.72
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	7	5.72
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	7	5.72
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA2	16	5.72
(1,4280)	1:22:A:GLN:HE21	1:27:A:GLY:HA3	16	5.72
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	8	5.72
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	1	5.72
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	19	5.72
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	20	5.72
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	15	5.72
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	9	5.72
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	9	5.72
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	20	5.72
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	20	5.72
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	5	5.72
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	9	5.72
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	10	5.72
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	10	5.72
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	11	5.72
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	11	5.72
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	10	5.72
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	11	5.72
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	14	5.72
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	5	5.72
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	5	5.72
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	5	5.72
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	4	5.72
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	4	5.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	4	5.72
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	4	5.72
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	4	5.72
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	4	5.72
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	12	5.72
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	12	5.72
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	12	5.72
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	12	5.72
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	12	5.72
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	12	5.72
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	16	5.72
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	16	5.72
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	17	5.72
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	17	5.72
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	12	5.72
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	10	5.72
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	10	5.72
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	17	5.72
(1,3488)	1:16:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	17	5.72
(1,3455)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	17	5.72
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	15	5.72
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	8	5.72
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	11	5.72
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	14	5.72
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	14	5.72
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	15	5.72
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	7	5.72
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	18	5.72
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	19	5.72
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	20	5.72
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	9	5.72
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	18	5.72
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	19	5.72
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	15	5.72
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	12	5.72
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	12	5.72
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	8	5.72
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	8	5.72
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	8	5.72
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	8	5.72
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	16	5.72
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	18	5.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	19	5.72
(1,2253)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:HA3	17	5.72
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	9	5.72
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	20	5.72
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	8	5.72
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	10	5.72
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	10	5.72
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	15	5.72
(1,1801)	1:6:A:GLN:HE21	1:12:A:GLY:H	17	5.72
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	7	5.72
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	7	5.72
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	16	5.72
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	16	5.72
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	19	5.72
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	19	5.72
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	3	5.72
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	17	5.72
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	10	5.72
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	16	5.72
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	19	5.72
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	5	5.72
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	2	5.72
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	18	5.72
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	18	5.72
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	16	5.72
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	7	5.72
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	6	5.72
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	14	5.72
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	14	5.72
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	14	5.72
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	15	5.72
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	15	5.72
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	3	5.72
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	3	5.72
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	3	5.72
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	3	5.72
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	11	5.72
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	11	5.72
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	1	5.72
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	1	5.72
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	14	5.71
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	14	5.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	6	5.71
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	15	5.71
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	15	5.71
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	15	5.71
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	11	5.71
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	11	5.71
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	13	5.71
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	13	5.71
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	13	5.71
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	13	5.71
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	16	5.71
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	16	5.71
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	14	5.71
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	4	5.71
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	4	5.71
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	4	5.71
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	4	5.71
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	14	5.71
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	14	5.71
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	3	5.71
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	18	5.71
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	20	5.71
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	1	5.71
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	4	5.71
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	4	5.71
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	6	5.71
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	6	5.71
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	9	5.71
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	11	5.71
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	11	5.71
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	8	5.71
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	6	5.71
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	6	5.71
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	6	5.71
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	13	5.71
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	13	5.71
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	13	5.71
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	2	5.71
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	4	5.71
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	12	5.71
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	8	5.71
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	15	5.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	16	5.71
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	1	5.71
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	11	5.71
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	12	5.71
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	12	5.71
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	17	5.71
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	14	5.71
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	14	5.71
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	14	5.71
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	14	5.71
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	20	5.71
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	7	5.71
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	8	5.71
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	14	5.71
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	16	5.71
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	18	5.71
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	19	5.71
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	5	5.71
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	9	5.71
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	9	5.71
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	18	5.71
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	18	5.71
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	8	5.71
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	9	5.71
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	20	5.71
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	2	5.71
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	10	5.71
(1,1513)	1:6:A:GLN:H	1:13:A:GLY:H	9	5.71
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	9	5.71
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	11	5.71
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	20	5.71
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	16	5.71
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	16	5.71
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	13	5.71
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	8	5.71
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	12	5.71
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	12	5.71
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	12	5.71
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	12	5.71
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	12	5.71
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	12	5.71
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	12	5.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	17	5.71
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	6	5.71
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	4	5.71
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	4	5.71
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	4	5.71
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	4	5.71
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	6	5.71
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	6	5.71
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	18	5.7
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	18	5.7
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	12	5.7
(1,4757)	1:28:A:SER:HB3	1:34:A:ALA:H	14	5.7
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	19	5.7
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	5	5.7
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	17	5.7
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	18	5.7
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	18	5.7
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	19	5.7
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	19	5.7
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	20	5.7
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	20	5.7
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	3	5.7
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	4	5.7
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	17	5.7
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	3	5.7
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	3	5.7
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	15	5.7
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	15	5.7
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	13	5.7
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	13	5.7
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	15	5.7
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	15	5.7
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	5	5.7
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	5	5.7
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	17	5.7
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	17	5.7
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	9	5.7
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	9	5.7
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	14	5.7
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	14	5.7
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	2	5.7
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	3	5.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	4	5.7
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	6	5.7
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	4	5.7
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:H	14	5.7
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:H	14	5.7
(1,3786)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:H	14	5.7
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	8	5.7
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	8	5.7
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	8	5.7
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	1	5.7
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	8	5.7
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	9	5.7
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	20	5.7
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	1	5.7
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	11	5.7
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	7	5.7
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	18	5.7
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	19	5.7
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	1	5.7
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	1	5.7
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	8	5.7
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	1	5.7
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	15	5.7
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	20	5.7
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	7	5.7
(1,3219)	1:14:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	7	5.7
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	15	5.7
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	12	5.7
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	2	5.7
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	2	5.7
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	11	5.7
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	11	5.7
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	15	5.7
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	15	5.7
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	6	5.7
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	1	5.7
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	15	5.7
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	15	5.7
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	7	5.7
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	16	5.7
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	18	5.7
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	19	5.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	6	5.7
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	17	5.7
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	6	5.7
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	10	5.7
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	3	5.7
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	3	5.7
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	2	5.7
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	15	5.7
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	15	5.7
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	4	5.7
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	1	5.7
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	19	5.7
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	19	5.7
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	16	5.7
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	4	5.7
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	4	5.7
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	14	5.7
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	4	5.7
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	4	5.7
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	16	5.7
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	16	5.7
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	1	5.69
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	1	5.69
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	6	5.69
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	6	5.69
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	6	5.69
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	6	5.69
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	6	5.69
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	6	5.69
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	14	5.69
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	14	5.69
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	12	5.69
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	4	5.69
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	9	5.69
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	12	5.69
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	2	5.69
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	2	5.69
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	19	5.69
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	19	5.69
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	6	5.69
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	8	5.69
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	16	5.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	12	5.69
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	12	5.69
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	8	5.69
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	8	5.69
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	1	5.69
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	17	5.69
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	17	5.69
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	20	5.69
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	20	5.69
(1,4239)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:HA	3	5.69
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	2	5.69
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	7	5.69
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	9	5.69
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	13	5.69
(1,4178)	1:22:A:GLN:HG2	1:27:A:GLY:H	10	5.69
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	2	5.69
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	2	5.69
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	10	5.69
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	6	5.69
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	11	5.69
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	10	5.69
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	3	5.69
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	6	5.69
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	1	5.69
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	1	5.69
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	8	5.69
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	8	5.69
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	16	5.69
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	16	5.69
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	5	5.69
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	7	5.69
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	13	5.69
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	18	5.69
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	2	5.69
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	3	5.69
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	3	5.69
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	11	5.69
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	11	5.69
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	11	5.69
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	15	5.69
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	15	5.69
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	15	5.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	13	5.69
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	2	5.69
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	3	5.69
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	4	5.69
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	15	5.69
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	15	5.69
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	11	5.69
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	18	5.69
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	19	5.69
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	13	5.69
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	12	5.69
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	12	5.69
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	8	5.69
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	9	5.69
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	12	5.69
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	1	5.69
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	7	5.69
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	3	5.69
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	3	5.69
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	6	5.69
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	6	5.69
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	13	5.69
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	13	5.69
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	13	5.69
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	13	5.69
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	8	5.69
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	9	5.69
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	13	5.69
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	14	5.69
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	14	5.69
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	17	5.69
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	2	5.69
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	3	5.69
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	10	5.69
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	7	5.69
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	8	5.69
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	16	5.69
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	18	5.69
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	19	5.69
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	20	5.69
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	1	5.69
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	1	5.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	17	5.69
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	17	5.69
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	5	5.69
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	2	5.69
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	5	5.69
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	9	5.69
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	11	5.69
(1,1442)	1:5:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	7	5.69
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	3	5.69
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	5	5.69
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	9	5.69
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	12	5.69
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	7	5.69
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	7	5.69
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	11	5.69
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	11	5.69
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	11	5.69
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	11	5.69
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	11	5.69
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	11	5.69
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	2	5.69
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	3	5.69
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	3	5.69
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	3	5.69
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	3	5.69
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	1	5.68
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	1	5.68
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD1	1:28:A:SER:H	10	5.68
(1,4560)	1:25:A:TYR:HD2	1:28:A:SER:H	10	5.68
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	13	5.68
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	13	5.68
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	1	5.68
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	9	5.68
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	12	5.68
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	4	5.68
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	4	5.68
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	10	5.68
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	10	5.68
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	5	5.68
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	5	5.68
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	5	5.68
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	2	5.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB2	15	5.68
(1,4316)	1:22:A:GLN:HE22	1:30:A:PRO:HB3	15	5.68
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	2	5.68
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	2	5.68
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	1	5.68
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	19	5.68
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	5	5.68
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	5	5.68
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	7	5.68
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	7	5.68
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	13	5.68
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	13	5.68
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	12	5.68
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	15	5.68
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	16	5.68
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	19	5.68
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	4	5.68
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	4	5.68
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	4	5.68
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	10	5.68
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	18	5.68
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	18	5.68
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	19	5.68
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	19	5.68
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA2	14	5.68
(1,3695)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:HA3	14	5.68
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	9	5.68
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	19	5.68
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	19	5.68
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	7	5.68
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	17	5.68
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	8	5.68
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	8	5.68
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	17	5.68
(1,3111)	1:13:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	17	5.68
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	2	5.68
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	2	5.68
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	4	5.68
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	4	5.68
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	20	5.68
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	11	5.68
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	2	5.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	3	5.68
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	4	5.68
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	5	5.68
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	6	5.68
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	9	5.68
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	10	5.68
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	14	5.68
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	19	5.68
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	20	5.68
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	9	5.68
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	16	5.68
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	19	5.68
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	9	5.68
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	12	5.68
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	4	5.68
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	4	5.68
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	20	5.68
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	1	5.68
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	3	5.68
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	12	5.68
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	4	5.68
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	5	5.68
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	14	5.68
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	14	5.68
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	15	5.68
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	11	5.68
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	15	5.68
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	15	5.68
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	15	5.68
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	15	5.68
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	15	5.68
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	15	5.68
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	11	5.68
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	1	5.68
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	8	5.68
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	19	5.68
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	20	5.68
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	20	5.68
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	3	5.67
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	11	5.67
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	5	5.67
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	2	5.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	7	5.67
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	3	5.67
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	12	5.67
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	14	5.67
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	14	5.67
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	11	5.67
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	18	5.67
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	19	5.67
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	8	5.67
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	8	5.67
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	1	5.67
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	1	5.67
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	13	5.67
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	13	5.67
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	13	5.67
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	15	5.67
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	15	5.67
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	15	5.67
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	13	5.67
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	13	5.67
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	17	5.67
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	16	5.67
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	18	5.67
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	20	5.67
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	15	5.67
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	15	5.67
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	14	5.67
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	9	5.67
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	20	5.67
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	12	5.67
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	4	5.67
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	4	5.67
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	6	5.67
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	6	5.67
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	10	5.67
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	10	5.67
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	10	5.67
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	12	5.67
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	12	5.67
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	12	5.67
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	6	5.67
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	15	5.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	15	5.67
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	15	5.67
(1,3678)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HG	14	5.67
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	16	5.67
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	13	5.67
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	16	5.67
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	16	5.67
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	17	5.67
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	13	5.67
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	13	5.67
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	20	5.67
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	13	5.67
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	13	5.67
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	20	5.67
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	20	5.67
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	1	5.67
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	15	5.67
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	18	5.67
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	18	5.67
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	17	5.67
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	17	5.67
(1,2039)	1:8:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	17	5.67
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	7	5.67
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	8	5.67
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	12	5.67
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	13	5.67
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	16	5.67
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	18	5.67
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	14	5.67
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	14	5.67
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	14	5.67
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	14	5.67
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	4	5.67
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	18	5.67
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	20	5.67
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	9	5.67
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	9	5.67
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	11	5.67
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	11	5.67
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	13	5.67
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	14	5.67
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	14	5.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	7	5.67
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	7	5.67
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	1	5.67
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	4	5.67
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	6	5.67
(1,1415)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	1	5.67
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	14	5.67
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	1	5.67
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	3	5.67
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	6	5.67
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	10	5.67
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	13	5.67
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	13	5.67
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	12	5.66
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	1	5.66
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	1	5.66
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	6	5.66
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	3	5.66
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	11	5.66
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	12	5.66
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	13	5.66
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	15	5.66
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	10	5.66
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	2	5.66
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	7	5.66
(1,4467)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	20	5.66
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	8	5.66
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	8	5.66
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	12	5.66
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	12	5.66
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	12	5.66
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	12	5.66
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	6	5.66
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	6	5.66
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	6	5.66
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	6	5.66
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	2	5.66
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	2	5.66
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	16	5.66
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	15	5.66
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	4	5.66
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	4	5.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	4	5.66
(1,4003)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:H	19	5.66
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	15	5.66
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	15	5.66
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	18	5.66
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	10	5.66
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	14	5.66
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	18	5.66
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	18	5.66
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	20	5.66
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	20	5.66
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	17	5.66
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	2	5.66
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	2	5.66
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	2	5.66
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	10	5.66
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	10	5.66
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	10	5.66
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	12	5.66
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	7	5.66
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	7	5.66
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	5.66
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	20	5.66
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	1	5.66
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	1	5.66
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	12	5.66
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	12	5.66
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	16	5.66
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	16	5.66
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	5	5.66
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	5	5.66
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	1	5.66
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	1	5.66
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	15	5.66
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	15	5.66
(1,2462)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	13	5.66
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	10	5.66
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	10	5.66
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	10	5.66
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	10	5.66
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	15	5.66
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	15	5.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	15	5.66
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	15	5.66
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	16	5.66
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	16	5.66
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	16	5.66
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	16	5.66
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	12	5.66
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	8	5.66
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	9	5.66
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	13	5.66
(1,2112)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:HG	17	5.66
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	1	5.66
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	11	5.66
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	15	5.66
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	11	5.66
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	13	5.66
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	1	5.66
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	11	5.66
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	5	5.66
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	14	5.66
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	14	5.66
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	14	5.66
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	11	5.66
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	15	5.66
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	8	5.66
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	18	5.66
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	18	5.66
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	19	5.66
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	19	5.66
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	8	5.66
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	15	5.66
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	5	5.66
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	4	5.66
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	4	5.66
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	20	5.66
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	5	5.66
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	17	5.66
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	3	5.66
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	1	5.66
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	5	5.66
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	11	5.66
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	13	5.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	13	5.66
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	15	5.66
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	15	5.66
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	9	5.66
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	6	5.65
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	13	5.65
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	10	5.65
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	10	5.65
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	17	5.65
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	17	5.65
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	5.65
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	5.65
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	6	5.65
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	5	5.65
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	13	5.65
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	13	5.65
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	1	5.65
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	4	5.65
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	8	5.65
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	14	5.65
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	5	5.65
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	14	5.65
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	14	5.65
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	5.65
(1,4452)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	5.65
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	17	5.65
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	17	5.65
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	17	5.65
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	17	5.65
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	14	5.65
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	14	5.65
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	1	5.65
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	9	5.65
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	9	5.65
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	17	5.65
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	13	5.65
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	2	5.65
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	5	5.65
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	5	5.65
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	20	5.65
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	3	5.65
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	18	5.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	20	5.65
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	5	5.65
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	12	5.65
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	3	5.65
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	3	5.65
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	19	5.65
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	19	5.65
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	1	5.65
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	1	5.65
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	1	5.65
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	13	5.65
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	13	5.65
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	13	5.65
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	14	5.65
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	14	5.65
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	7	5.65
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	8	5.65
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	11	5.65
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	18	5.65
(1,3640)	1:17:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	19	5.65
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	20	5.65
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	20	5.65
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	15	5.65
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	15	5.65
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	13	5.65
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	18	5.65
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	11	5.65
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	11	5.65
(1,3187)	1:14:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	17	5.65
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	12	5.65
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	11	5.65
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	11	5.65
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	2	5.65
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	2	5.65
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	2	5.65
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	2	5.65
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	11	5.65
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	11	5.65
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	11	5.65
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	11	5.65
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	9	5.65
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	9	5.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	9	5.65
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	9	5.65
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	1	5.65
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	12	5.65
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	19	5.65
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	19	5.65
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	4	5.65
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	4	5.65
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	1	5.65
(1,2020)	1:7:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	1	5.65
(1,1939)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	7	5.65
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	15	5.65
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	12	5.65
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	2	5.65
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	1	5.65
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	10	5.65
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	17	5.64
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	17	5.64
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	16	5.64
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	15	5.64
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	19	5.64
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	19	5.64
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	5	5.64
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	1	5.64
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	9	5.64
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	18	5.64
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	18	5.64
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	2	5.64
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	7	5.64
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	11	5.64
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	5	5.64
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	5	5.64
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	10	5.64
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	20	5.64
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	13	5.64
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	19	5.64
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	19	5.64
(1,4165)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HB3	14	5.64
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	3	5.64
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	6	5.64
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	2	5.64
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	2	5.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	17	5.64
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	19	5.64
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	4	5.64
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	10	5.64
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	10	5.64
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	8	5.64
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	9	5.64
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	9	5.64
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	9	5.64
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA2	9	5.64
(1,3712)	1:18:A:LEU:HB3	1:24:A:GLY:HA3	9	5.64
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	16	5.64
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	1	5.64
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	1	5.64
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	1	5.64
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	19	5.64
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	19	5.64
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	20	5.64
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	20	5.64
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	20	5.64
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	8	5.64
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	11	5.64
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	10	5.64
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	10	5.64
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	13	5.64
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	13	5.64
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	7	5.64
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	9	5.64
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	11	5.64
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	15	5.64
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	2	5.64
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	3	5.64
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	4	5.64
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	5	5.64
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	6	5.64
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	10	5.64
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	15	5.64
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	20	5.64
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	20	5.64
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	17	5.64
(1,2058)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	17	5.64
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA2	17	5.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1793)	1:6:A:GLN:HE21	1:8:A:GLY:HA3	17	5.64
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	10	5.64
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	12	5.64
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	12	5.64
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	11	5.64
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	13	5.64
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	13	5.64
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	18	5.64
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	20	5.64
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	17	5.64
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	17	5.64
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	11	5.64
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	11	5.64
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	13	5.64
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	3	5.64
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	12	5.64
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	3	5.64
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	3	5.64
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	20	5.64
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	2	5.64
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	6	5.63
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	5	5.63
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	5	5.63
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	6	5.63
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	6	5.63
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	16	5.63
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	16	5.63
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	18	5.63
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	18	5.63
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	5.63
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	5.63
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	17	5.63
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	12	5.63
(1,4691)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:H	20	5.63
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	3	5.63
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	6	5.63
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	9	5.63
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	17	5.63
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	7	5.63
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	7	5.63
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	18	5.63
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	18	5.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	5	5.63
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	16	5.63
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	6	5.63
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	6	5.63
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	19	5.63
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	19	5.63
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	2	5.63
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	2	5.63
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	2	5.63
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB1	4	5.63
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB2	4	5.63
(1,4098)	1:21:A:SER:HG	1:34:A:ALA:HB3	4	5.63
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	12	5.63
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	1	5.63
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	11	5.63
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	2	5.63
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	11	5.63
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	6	5.63
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	6	5.63
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	2	5.63
(1,3925)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	2	5.63
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	12	5.63
(1,3871)	1:19:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	14	5.63
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	2	5.63
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	2	5.63
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	5	5.63
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	5	5.63
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	10	5.63
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	10	5.63
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	4	5.63
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	4	5.63
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	4	5.63
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	12	5.63
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	20	5.63
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	11	5.63
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	11	5.63
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	1	5.63
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	1	5.63
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	9	5.63
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	9	5.63
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	7	5.63
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	8	5.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	8	5.63
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	7	5.63
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	7	5.63
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	7	5.63
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	7	5.63
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	18	5.63
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	19	5.63
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	20	5.63
(1,2143)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HZ2	13	5.63
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	7	5.63
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	8	5.63
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	9	5.63
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	12	5.63
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	14	5.63
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	16	5.63
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	18	5.63
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	19	5.63
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	20	5.63
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	2	5.63
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	10	5.63
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	3	5.63
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	3	5.63
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	6	5.63
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	6	5.63
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	14	5.63
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	8	5.63
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	8	5.63
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	18	5.63
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	18	5.63
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	19	5.63
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	19	5.63
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	1	5.63
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	11	5.63
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	1	5.63
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	9	5.63
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	9	5.63
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	17	5.63
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	17	5.63
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	7	5.63
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	16	5.63
(1,1467)	1:5:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	19	5.63
(1,1412)	1:5:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	10	5.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	11	5.63
(1,1194)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	17	5.63
(1,1061)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HE1	9	5.63
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	9	5.63
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	5	5.63
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	5	5.63
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	5	5.63
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	5	5.63
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	5	5.63
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	14	5.63
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	14	5.63
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	3	5.62
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	3	5.62
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	9	5.62
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	9	5.62
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	14	5.62
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	17	5.62
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	3	5.62
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	3	5.62
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	17	5.62
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	7	5.62
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	8	5.62
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	14	5.62
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	15	5.62
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	20	5.62
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	20	5.62
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	5	5.62
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	3	5.62
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	14	5.62
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	14	5.62
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	13	5.62
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	19	5.62
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	19	5.62
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	3	5.62
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	4	5.62
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	11	5.62
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	5	5.62
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	5	5.62
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	1	5.62
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	14	5.62
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	4	5.62
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	4	5.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	7	5.62
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	7	5.62
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	9	5.62
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	9	5.62
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	17	5.62
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	17	5.62
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	19	5.62
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	10	5.62
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	4	5.62
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	7	5.62
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	7	5.62
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	7	5.62
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	5	5.62
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	16	5.62
(1,3698)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:H	14	5.62
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	10	5.62
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	17	5.62
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	18	5.62
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	18	5.62
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	19	5.62
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	19	5.62
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	18	5.62
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	18	5.62
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	18	5.62
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	18	5.62
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	8	5.62
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	8	5.62
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	8	5.62
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	8	5.62
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	16	5.62
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	12	5.62
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	15	5.62
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	12	5.62
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	14	5.62
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	11	5.62
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	5	5.62
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	1	5.62
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	1	5.62
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	7	5.62
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	7	5.62
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	16	5.62
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	16	5.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1715)	1:6:A:GLN:HG2	1:21:A:SER:HG	15	5.62
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	2	5.62
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	5	5.62
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	5	5.62
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	4	5.62
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	18	5.62
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	17	5.62
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	12	5.62
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	12	5.62
(1,1146)	1:4:A:ASN:HB2	1:21:A:SER:HG	4	5.62
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	13	5.62
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	16	5.62
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	1	5.62
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	1	5.62
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	1	5.62
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	1	5.62
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	1	5.62
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	1	5.62
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	1	5.62
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	1	5.62
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	1	5.62
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	1	5.62
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	1	5.62
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	1	5.62
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	6	5.62
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	7	5.62
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	12	5.62
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	13	5.62
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	4	5.62
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	4	5.62
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	11	5.62
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	8	5.61
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	12	5.61
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	17	5.61
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	17	5.61
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	17	5.61
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	5	5.61
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	5	5.61
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	5	5.61
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	7	5.61
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	7	5.61
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	16	5.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	2	5.61
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	4	5.61
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	13	5.61
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	6	5.61
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	9	5.61
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	9	5.61
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	10	5.61
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	17	5.61
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	17	5.61
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	5	5.61
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	5	5.61
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	6	5.61
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	9	5.61
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	15	5.61
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	5	5.61
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	16	5.61
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	9	5.61
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	9	5.61
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	10	5.61
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	14	5.61
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	12	5.61
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	12	5.61
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	12	5.61
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	17	5.61
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	17	5.61
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	8	5.61
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	8	5.61
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	20	5.61
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	20	5.61
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	2	5.61
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	3	5.61
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	6	5.61
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	8	5.61
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	19	5.61
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	20	5.61
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	5	5.61
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	6	5.61
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	13	5.61
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	13	5.61
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	15	5.61
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	15	5.61
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	9	5.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	7	5.61
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	14	5.61
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	18	5.61
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	19	5.61
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	18	5.61
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	18	5.61
(1,2659)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:H	17	5.61
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	8	5.61
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	7	5.61
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	8	5.61
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	16	5.61
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	18	5.61
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	1	5.61
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	7	5.61
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	15	5.61
(1,2028)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	17	5.61
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	17	5.61
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	17	5.61
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	5	5.61
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	6	5.61
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	18	5.61
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	19	5.61
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	20	5.61
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	13	5.61
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB2	20	5.61
(1,1835)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:HB3	20	5.61
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	17	5.61
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	1	5.61
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	16	5.61
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	12	5.61
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	12	5.61
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	12	5.61
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	14	5.61
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	14	5.61
(1,1060)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HD1	13	5.61
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	12	5.61
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	12	5.61
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	7	5.61
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	15	5.61
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	19	5.61
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	14	5.61
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	16	5.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	18	5.61
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	11	5.61
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	11	5.61
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	3	5.61
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	3	5.61
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	13	5.61
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	13	5.61
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	6	5.61
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	6	5.61
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	11	5.61
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	11	5.61
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	1	5.6
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	1	5.6
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	11	5.6
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	11	5.6
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	10	5.6
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	4	5.6
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	4	5.6
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	8	5.6
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	8	5.6
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	3	5.6
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	3	5.6
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	6	5.6
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	6	5.6
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	19	5.6
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	19	5.6
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	18	5.6
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	18	5.6
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	11	5.6
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	11	5.6
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	18	5.6
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	3	5.6
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	6	5.6
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	14	5.6
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	12	5.6
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	1	5.6
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	1	5.6
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	8	5.6
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	8	5.6
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	8	5.6
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	17	5.6
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	5	5.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	13	5.6
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	16	5.6
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	16	5.6
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	16	5.6
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	17	5.6
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	17	5.6
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	17	5.6
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	20	5.6
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	20	5.6
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	20	5.6
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	2	5.6
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	4	5.6
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	18	5.6
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	1	5.6
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	11	5.6
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	11	5.6
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	7	5.6
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	7	5.6
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	7	5.6
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	15	5.6
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	15	5.6
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	14	5.6
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	19	5.6
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	19	5.6
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	19	5.6
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	19	5.6
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	19	5.6
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	20	5.6
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	12	5.6
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	12	5.6
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	16	5.6
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	18	5.6
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	19	5.6
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	20	5.6
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	14	5.6
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	7	5.6
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	8	5.6
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	9	5.6
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	10	5.6
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	12	5.6
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	16	5.6
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	3	5.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	3	5.6
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	4	5.6
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	7	5.6
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	7	5.6
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	8	5.6
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	8	5.6
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	19	5.6
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	20	5.6
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	13	5.6
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	6	5.6
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	9	5.6
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	19	5.6
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	9	5.6
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	20	5.6
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	12	5.6
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	12	5.6
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	12	5.6
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	12	5.6
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	12	5.6
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	12	5.6
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	12	5.6
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	12	5.6
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	12	5.6
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	12	5.6
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	12	5.6
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	12	5.6
(1,647)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	17	5.6
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	10	5.6
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	10	5.6
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	4	5.6
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	4	5.6
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	2	5.59
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	18	5.59
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	10	5.59
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	3	5.59
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	3	5.59
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	5	5.59
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	5	5.59
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	5	5.59
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	5	5.59
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	5	5.59
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	5	5.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	15	5.59
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	4	5.59
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	4	5.59
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	2	5.59
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	14	5.59
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	12	5.59
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	3	5.59
(1,4203)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:HA	6	5.59
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	8	5.59
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	8	5.59
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	17	5.59
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	12	5.59
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	12	5.59
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	8	5.59
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	11	5.59
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	5.59
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	5.59
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	4	5.59
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	12	5.59
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	12	5.59
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	15	5.59
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	15	5.59
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	10	5.59
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	15	5.59
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	18	5.59
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	18	5.59
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	18	5.59
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	19	5.59
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	19	5.59
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	19	5.59
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	13	5.59
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	18	5.59
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	19	5.59
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	12	5.59
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	18	5.59
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	19	5.59
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	11	5.59
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	11	5.59
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	7	5.59
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	7	5.59
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	20	5.59
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	20	5.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	15	5.59
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	1	5.59
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	1	5.59
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	1	5.59
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	1	5.59
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	11	5.59
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	9	5.59
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	15	5.59
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	17	5.59
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	6	5.59
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	8	5.59
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	9	5.59
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	13	5.59
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	1	5.59
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	2	5.59
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	3	5.59
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	4	5.59
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	15	5.59
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	3	5.59
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	4	5.59
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	6	5.59
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	2	5.59
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	10	5.59
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	12	5.59
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	5	5.59
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	5	5.59
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	12	5.59
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	12	5.59
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	3	5.59
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	10	5.59
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	17	5.59
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	14	5.59
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	14	5.59
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	18	5.59
(1,1127)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	15	5.59
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD2	1	5.59
(1,1065)	1:4:A:ASN:H	1:15:A:ARG:HD3	1	5.59
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	8	5.59
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	7	5.59
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	13	5.59
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	12	5.59
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	12	5.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	8	5.59
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	8	5.59
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	8	5.59
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	8	5.59
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	1	5.59
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	1	5.59
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	8	5.59
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	8	5.59
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	1	5.59
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	1	5.59
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	8	5.58
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	8	5.58
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	8	5.58
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	17	5.58
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	17	5.58
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	17	5.58
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	1	5.58
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	1	5.58
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	1	5.58
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	3	5.58
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	3	5.58
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	3	5.58
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	18	5.58
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	18	5.58
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	18	5.58
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	7	5.58
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	10	5.58
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	12	5.58
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	16	5.58
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	16	5.58
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	20	5.58
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	20	5.58
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	9	5.58
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	9	5.58
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	9	5.58
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	9	5.58
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	3	5.58
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	3	5.58
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	3	5.58
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	5	5.58
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	5	5.58
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	2	5.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	10	5.58
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	10	5.58
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	7	5.58
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	7	5.58
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	5	5.58
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	7	5.58
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	8	5.58
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	13	5.58
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	15	5.58
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	16	5.58
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	12	5.58
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	2	5.58
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	1	5.58
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	1	5.58
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	11	5.58
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	11	5.58
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	14	5.58
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	14	5.58
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	17	5.58
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	16	5.58
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	13	5.58
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	13	5.58
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	8	5.58
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	8	5.58
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	8	5.58
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	4	5.58
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	4	5.58
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	4	5.58
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE1	14	5.58
(1,3754)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HE2	14	5.58
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	7	5.58
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	18	5.58
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	19	5.58
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	8	5.58
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	9	5.58
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	11	5.58
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	11	5.58
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	16	5.58
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	16	5.58
(1,3117)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	17	5.58
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	12	5.58
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	12	5.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB2	17	5.58
(1,2752)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:HB3	17	5.58
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	20	5.58
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	20	5.58
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	20	5.58
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	20	5.58
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	1	5.58
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	13	5.58
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	4	5.58
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	13	5.58
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	11	5.58
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	5	5.58
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	1	5.58
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	3	5.58
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	5	5.58
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	6	5.58
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	7	5.58
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	8	5.58
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	9	5.58
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	11	5.58
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	16	5.58
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	4	5.58
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	4	5.58
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	17	5.58
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	5.58
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	5.58
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	15	5.58
(1,1484)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:H	7	5.58
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	2	5.58
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	17	5.58
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	2	5.58
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	2	5.58
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	18	5.58
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	18	5.58
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	18	5.58
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	18	5.58
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	18	5.58
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	18	5.58
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	10	5.58
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	18	5.58
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	5	5.58
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	20	5.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	3	5.57
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	3	5.57
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	12	5.57
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	12	5.57
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	12	5.57
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	18	5.57
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	14	5.57
(1,4748)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	15	5.57
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	11	5.57
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	11	5.57
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	8	5.57
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	8	5.57
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	8	5.57
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	8	5.57
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	14	5.57
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	16	5.57
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	16	5.57
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	14	5.57
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	14	5.57
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	17	5.57
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	6	5.57
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	15	5.57
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	1	5.57
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	11	5.57
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	8	5.57
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	8	5.57
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	7	5.57
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	5	5.57
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	5	5.57
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	1	5.57
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	1	5.57
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	14	5.57
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	14	5.57
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	17	5.57
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	17	5.57
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	3	5.57
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	1	5.57
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	1	5.57
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	13	5.57
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	13	5.57
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	20	5.57
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	18	5.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	19	5.57
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	13	5.57
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	12	5.57
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	9	5.57
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	9	5.57
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	16	5.57
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	13	5.57
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	8	5.57
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	8	5.57
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	2	5.57
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	2	5.57
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	10	5.57
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	10	5.57
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	3	5.57
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	13	5.57
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	1	5.57
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	14	5.57
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	2	5.57
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	10	5.57
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	18	5.57
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	19	5.57
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	20	5.57
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB2	14	5.57
(1,1631)	1:6:A:GLN:HB3	1:14:A:CYS:HB3	14	5.57
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	13	5.57
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	1	5.57
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	5	5.57
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	19	5.57
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	11	5.57
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	11	5.57
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	11	5.57
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	11	5.57
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	11	5.57
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	11	5.57
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	11	5.57
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	11	5.57
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	11	5.57
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	11	5.57
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	11	5.57
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	11	5.57
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	6	5.57
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	6	5.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	8	5.57
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	8	5.57
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	8	5.57
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	8	5.57
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	8	5.57
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	8	5.57
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	19	5.57
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	19	5.57
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	19	5.57
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	19	5.57
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	19	5.57
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	19	5.57
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	5	5.57
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	16	5.57
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	2	5.57
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	6	5.56
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	6	5.56
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	20	5.56
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	20	5.56
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	16	5.56
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	19	5.56
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	19	5.56
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	19	5.56
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	17	5.56
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	17	5.56
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	17	5.56
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	12	5.56
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	12	5.56
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	1	5.56
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	12	5.56
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	12	5.56
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	7	5.56
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	9	5.56
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	18	5.56
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	18	5.56
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	18	5.56
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	18	5.56
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	6	5.56
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	6	5.56
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	6	5.56
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	6	5.56
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	6	5.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	5	5.56
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	5	5.56
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	19	5.56
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	10	5.56
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	10	5.56
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	5	5.56
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	9	5.56
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	13	5.56
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	13	5.56
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	18	5.56
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	18	5.56
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	8	5.56
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	8	5.56
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	4	5.56
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	9	5.56
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	13	5.56
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	13	5.56
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	11	5.56
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	20	5.56
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	6	5.56
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	1	5.56
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	11	5.56
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	17	5.56
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	5	5.56
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	5	5.56
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	5	5.56
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	17	5.56
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	20	5.56
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	7	5.56
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	11	5.56
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	13	5.56
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	12	5.56
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	20	5.56
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	18	5.56
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	18	5.56
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	19	5.56
(1,3191)	1:14:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	19	5.56
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	1	5.56
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	3	5.56
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	20	5.56
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	20	5.56
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	12	5.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	5	5.56
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	5	5.56
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	11	5.56
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	12	5.56
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	15	5.56
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	11	5.56
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	14	5.56
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	15	5.56
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	7	5.56
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	7	5.56
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	9	5.56
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	9	5.56
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	2	5.56
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD1	15	5.56
(1,1218)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HD2	15	5.56
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	19	5.56
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	7	5.56
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	18	5.56
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	16	5.56
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	16	5.56
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	16	5.56
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	16	5.56
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	16	5.56
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	16	5.56
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	8	5.56
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	14	5.56
(1,781)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HH2	9	5.56
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	6	5.56
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	18	5.56
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	18	5.55
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	18	5.55
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	17	5.55
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	17	5.55
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	10	5.55
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	5	5.55
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	14	5.55
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	14	5.55
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	17	5.55
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	17	5.55
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	1	5.55
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	8	5.55
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	10	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	2	5.55
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	2	5.55
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	2	5.55
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	2	5.55
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	1	5.55
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	11	5.55
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	7	5.55
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	7	5.55
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	16	5.55
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	8	5.55
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	18	5.55
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	9	5.55
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	9	5.55
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	13	5.55
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	13	5.55
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	4	5.55
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	18	5.55
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	19	5.55
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	20	5.55
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	7	5.55
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	18	5.55
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	1	5.55
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	11	5.55
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	11	5.55
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	11	5.55
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	12	5.55
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	12	5.55
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	12	5.55
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	12	5.55
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	12	5.55
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	3	5.55
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	3	5.55
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	3	5.55
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	10	5.55
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	8	5.55
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	12	5.55
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	11	5.55
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	15	5.55
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	1	5.55
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	5	5.55
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	5	5.55
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	7	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3276)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HB3	16	5.55
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	9	5.55
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	7	5.55
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	7	5.55
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	8	5.55
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	8	5.55
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	13	5.55
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	1	5.55
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	4	5.55
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	6	5.55
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	7	5.55
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	7	5.55
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	18	5.55
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	18	5.55
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	19	5.55
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	19	5.55
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	5	5.55
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	5	5.55
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	5	5.55
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	5	5.55
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	3	5.55
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	1	5.55
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	11	5.55
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	1	5.55
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	3	5.55
(1,1630)	1:6:A:GLN:HB3	1:13:A:GLY:H	17	5.55
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	1	5.55
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	15	5.55
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	15	5.55
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	18	5.55
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	18	5.55
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	13	5.55
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	18	5.55
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	8	5.55
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	15	5.55
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	15	5.55
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	15	5.55
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	15	5.55
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	15	5.55
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	15	5.55
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	15	5.55
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	15	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	15	5.55
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	15	5.55
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	15	5.55
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	15	5.55
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	11	5.55
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	13	5.55
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	19	5.55
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	1	5.55
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	1	5.55
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	16	5.55
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	16	5.55
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	15	5.55
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	15	5.55
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	5	5.54
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	5	5.54
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	19	5.54
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	19	5.54
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	12	5.54
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	12	5.54
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	1	5.54
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	1	5.54
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	1	5.54
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	3	5.54
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	3	5.54
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	3	5.54
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	9	5.54
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	7	5.54
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	9	5.54
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	14	5.54
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	4	5.54
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	4	5.54
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	7	5.54
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	7	5.54
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	8	5.54
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	17	5.54
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	17	5.54
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	1	5.54
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	16	5.54
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	16	5.54
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	2	5.54
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	2	5.54
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	6	5.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	6	5.54
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	5	5.54
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	2	5.54
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	12	5.54
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	12	5.54
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	15	5.54
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE21	2	5.54
(1,3916)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HE22	2	5.54
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	9	5.54
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	16	5.54
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	17	5.54
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:HB2	14	5.54
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:HB2	14	5.54
(1,3791)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:HB2	14	5.54
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE1	14	5.54
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HE2	14	5.54
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE1	14	5.54
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HE2	14	5.54
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE1	14	5.54
(1,3778)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HE2	14	5.54
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	2	5.54
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	4	5.54
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	17	5.54
(1,3427)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:H	7	5.54
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	15	5.54
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	9	5.54
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	20	5.54
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD1	13	5.54
(1,3277)	1:15:A:ARG:H	1:32:A:TYR:HD2	13	5.54
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	8	5.54
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	15	5.54
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	13	5.54
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	13	5.54
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	12	5.54
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	9	5.54
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	9	5.54
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	12	5.54
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	12	5.54
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	16	5.54
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	16	5.54
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	19	5.54
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	19	5.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	19	5.54
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	19	5.54
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	4	5.54
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	6	5.54
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	4	5.54
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	4	5.54
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	12	5.54
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	3	5.54
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	3	5.54
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	8	5.54
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	12	5.54
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	19	5.54
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	1	5.54
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	1	5.54
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	2	5.54
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	2	5.54
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	8	5.54
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	8	5.54
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	17	5.54
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	17	5.54
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	16	5.54
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	16	5.54
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	5.54
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	5.54
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	5	5.54
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	6	5.54
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	4	5.54
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	4	5.54
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	1	5.54
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	1	5.54
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	10	5.54
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	1	5.54
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	1	5.54
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	9	5.54
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	9	5.54
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	13	5.54
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	13	5.54
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	14	5.54
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	14	5.54
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	2	5.54
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	2	5.54
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	3	5.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	3	5.54
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	4	5.54
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	4	5.54
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	16	5.53
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	10	5.53
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	10	5.53
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	10	5.53
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	2	5.53
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	2	5.53
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	4	5.53
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	4	5.53
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	8	5.53
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	8	5.53
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	13	5.53
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	13	5.53
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	6	5.53
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	6	5.53
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	6	5.53
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	11	5.53
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	11	5.53
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	11	5.53
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	13	5.53
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	15	5.53
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	14	5.53
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	14	5.53
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	14	5.53
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	14	5.53
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	19	5.53
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	13	5.53
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	13	5.53
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	20	5.53
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	3	5.53
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	17	5.53
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	17	5.53
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	3	5.53
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	8	5.53
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	8	5.53
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	8	5.53
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	4	5.53
(1,4046)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HE1	1	5.53
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	13	5.53
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	15	5.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	12	5.53
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	12	5.53
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	20	5.53
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	17	5.53
(1,3890)	1:19:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	7	5.53
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	20	5.53
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	17	5.53
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	17	5.53
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	11	5.53
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	11	5.53
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	11	5.53
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	6	5.53
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	6	5.53
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	6	5.53
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	19	5.53
(1,3592)	1:17:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	9	5.53
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	13	5.53
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	3	5.53
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	3	5.53
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	13	5.53
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	13	5.53
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	14	5.53
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	5	5.53
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	13	5.53
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	13	5.53
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	13	5.53
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	13	5.53
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	13	5.53
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	10	5.53
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	10	5.53
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	2	5.53
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	5	5.53
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	10	5.53
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	14	5.53
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	14	5.53
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	13	5.53
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	13	5.53
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	13	5.53
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	13	5.53
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	15	5.53
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	15	5.53
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	15	5.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	15	5.53
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	18	5.53
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	18	5.53
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	18	5.53
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	18	5.53
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	2	5.53
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	5	5.53
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	10	5.53
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	3	5.53
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	3	5.53
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	6	5.53
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	6	5.53
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	16	5.53
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	18	5.53
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	4	5.53
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	4	5.53
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	11	5.53
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	11	5.53
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	13	5.53
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	13	5.53
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	19	5.53
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	19	5.53
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	14	5.53
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	20	5.53
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	20	5.53
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	11	5.53
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	19	5.53
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	3	5.53
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	3	5.53
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	12	5.53
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	12	5.53
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	4	5.53
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	4	5.53
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	5	5.53
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	5	5.53
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	20	5.53
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	20	5.53
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	20	5.53
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	20	5.53
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	20	5.53
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	20	5.53
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	12	5.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	7	5.53
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	11	5.52
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	11	5.52
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	11	5.52
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	19	5.52
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE1	15	5.52
(1,4811)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HE2	15	5.52
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	12	5.52
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	12	5.52
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	10	5.52
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	2	5.52
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	4	5.52
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	16	5.52
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	18	5.52
(1,4491)	1:24:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	20	5.52
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	11	5.52
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	8	5.52
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	17	5.52
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	5	5.52
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	5	5.52
(1,4086)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB2	15	5.52
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	4	5.52
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	18	5.52
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	7	5.52
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	3	5.52
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	3	5.52
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	3	5.52
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	18	5.52
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	10	5.52
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	10	5.52
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	20	5.52
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	20	5.52
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	15	5.52
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	15	5.52
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	14	5.52
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	1	5.52
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	11	5.52
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	1	5.52
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	11	5.52
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	10	5.52
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	10	5.52
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	19	5.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	19	5.52
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	19	5.52
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	19	5.52
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	14	5.52
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	14	5.52
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	6	5.52
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	6	5.52
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	20	5.52
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	17	5.52
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	17	5.52
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	7	5.52
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	8	5.52
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	14	5.52
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	16	5.52
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	20	5.52
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	13	5.52
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	13	5.52
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	12	5.52
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	18	5.52
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	18	5.52
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	20	5.52
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	11	5.52
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	16	5.52
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	2	5.52
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	9	5.51
(1,4872)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HB3	1	5.51
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	13	5.51
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	13	5.51
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	5	5.51
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	5	5.51
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	10	5.51
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	10	5.51
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	5	5.51
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	5	5.51
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	5	5.51
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	10	5.51
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	3	5.51
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	2	5.51
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	5	5.51
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	16	5.51
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	16	5.51
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	16	5.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	16	5.51
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	6	5.51
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	6	5.51
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	8	5.51
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	8	5.51
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	8	5.51
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	8	5.51
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	1	5.51
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	1	5.51
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	5	5.51
(1,4172)	1:22:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:HA	10	5.51
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	16	5.51
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	18	5.51
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	19	5.51
(1,4094)	1:21:A:SER:HG	1:33:A:CYS:H	20	5.51
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	13	5.51
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	15	5.51
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	7	5.51
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	7	5.51
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	11	5.51
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	17	5.51
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	19	5.51
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	5	5.51
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	14	5.51
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	14	5.51
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	15	5.51
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	15	5.51
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	8	5.51
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	8	5.51
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	11	5.51
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	12	5.51
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	15	5.51
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	2	5.51
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	2	5.51
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	11	5.51
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	11	5.51
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	11	5.51
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	11	5.51
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	20	5.51
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	20	5.51
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	20	5.51
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	20	5.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	11	5.51
(1,2302)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:HA2	17	5.51
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	13	5.51
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	5	5.51
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	6	5.51
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	11	5.51
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	13	5.51
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	17	5.51
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	17	5.51
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	15	5.51
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	15	5.51
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	15	5.51
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	8	5.51
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	16	5.51
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	10	5.51
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	10	5.51
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	16	5.51
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	16	5.51
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	9	5.51
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	9	5.51
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	7	5.51
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	8	5.51
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	12	5.51
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	16	5.51
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	18	5.51
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	20	5.51
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	20	5.51
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	9	5.51
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	9	5.51
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	9	5.51
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	9	5.51
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	9	5.51
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	9	5.51
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	2	5.51
(1,643)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	10	5.51
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	13	5.51
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	13	5.51
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	15	5.51
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	12	5.51
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	12	5.51
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	1	5.51
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	1	5.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	18	5.51
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	18	5.51
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	3	5.5
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	5	5.5
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	19	5.5
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB1	9	5.5
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB2	9	5.5
(1,4745)	1:28:A:SER:HB2	1:34:A:ALA:HB3	9	5.5
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	13	5.5
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	13	5.5
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	13	5.5
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	16	5.5
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	16	5.5
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	18	5.5
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	20	5.5
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	16	5.5
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	16	5.5
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	20	5.5
(1,4516)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	20	5.5
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	4	5.5
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	4	5.5
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	12	5.5
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	12	5.5
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	4	5.5
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	4	5.5
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	1	5.5
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	18	5.5
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	19	5.5
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	7	5.5
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	2	5.5
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	2	5.5
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	8	5.5
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	18	5.5
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	19	5.5
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	20	5.5
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	1	5.5
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	2	5.5
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	2	5.5
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	2	5.5
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	5	5.5
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	14	5.5
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	1	5.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	3	5.5
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	9	5.5
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	6	5.5
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	13	5.5
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	2	5.5
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:H	11	5.5
(1,3379)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:H	11	5.5
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	13	5.5
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	13	5.5
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	16	5.5
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	11	5.5
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	5	5.5
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	1	5.5
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	1	5.5
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	2	5.5
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	2	5.5
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	15	5.5
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	4	5.5
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	4	5.5
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE21	11	5.5
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE21	11	5.5
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD2	1:22:A:GLN:HE22	11	5.5
(1,2439)	1:9:A:PRO:HD3	1:22:A:GLN:HE22	11	5.5
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	4	5.5
(1,2140)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE3	13	5.5
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	18	5.5
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	19	5.5
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	11	5.5
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	11	5.5
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	12	5.5
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	12	5.5
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	10	5.5
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	2	5.5
(1,1581)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	2	5.5
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	1	5.5
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	1	5.5
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	19	5.5
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	19	5.5
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	15	5.5
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	7	5.5
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	1	5.5
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	2	5.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	2	5.5
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	3	5.5
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	3	5.5
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	5	5.5
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	5	5.5
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	10	5.5
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	10	5.5
(1,1003)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	9	5.5
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	9	5.5
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	9	5.5
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	15	5.5
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	15	5.5
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	14	5.5
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	11	5.49
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	11	5.49
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	18	5.49
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	4	5.49
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	17	5.49
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	9	5.49
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	12	5.49
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	18	5.49
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	19	5.49
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	20	5.49
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	19	5.49
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	3	5.49
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	3	5.49
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	4	5.49
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	14	5.49
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	6	5.49
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	20	5.49
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	11	5.49
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	11	5.49
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	8	5.49
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	8	5.49
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	1	5.49
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	8	5.49
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	8	5.49
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	18	5.49
(1,4036)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	4	5.49
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	4	5.49
(1,3974)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	4	5.49
(1,3931)	1:20:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	16	5.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	6	5.49
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	13	5.49
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	13	5.49
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	13	5.49
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	9	5.49
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	9	5.49
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	5	5.49
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	9	5.49
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	9	5.49
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	4	5.49
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	10	5.49
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	9	5.49
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	15	5.49
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	15	5.49
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	5.49
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	16	5.49
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	17	5.49
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	5	5.49
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	5	5.49
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	10	5.49
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	15	5.49
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	1	5.49
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	9	5.49
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	13	5.49
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	16	5.49
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	18	5.49
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	19	5.49
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	8	5.49
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	20	5.49
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	10	5.49
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	10	5.49
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	20	5.49
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	20	5.49
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	12	5.49
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	16	5.49
(1,563)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:HG	10	5.49
(1,563)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:HG	10	5.49
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	8	5.49
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	8	5.49
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	3	5.48
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	12	5.48
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	12	5.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	5	5.48
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	11	5.48
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	5	5.48
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	2	5.48
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	2	5.48
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	2	5.48
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	2	5.48
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	2	5.48
(1,4440)	1:23:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	2	5.48
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	6	5.48
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	6	5.48
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	13	5.48
(1,4238)	1:22:A:GLN:HB3	1:33:A:CYS:H	16	5.48
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	1	5.48
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	1	5.48
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	15	5.48
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	15	5.48
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	5	5.48
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	5	5.48
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	14	5.48
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	14	5.48
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	2	5.48
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	2	5.48
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	2	5.48
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	3	5.48
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	10	5.48
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	13	5.48
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	19	5.48
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	17	5.48
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	11	5.48
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	6	5.48
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	6	5.48
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	2	5.48
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	15	5.48
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	12	5.48
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	17	5.48
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	18	5.48
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	7	5.48
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	18	5.48
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	19	5.48
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	3	5.48
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	3	5.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	2	5.48
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	14	5.48
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	14	5.48
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	2	5.48
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	9	5.48
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	15	5.48
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD1	11	5.48
(1,1580)	1:6:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HD2	11	5.48
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	19	5.48
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	12	5.48
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	1	5.48
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	8	5.48
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	8	5.48
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	8	5.48
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	11	5.48
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	20	5.48
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	1	5.48
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	1	5.48
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD11	7	5.48
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD12	7	5.48
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD13	7	5.48
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD21	7	5.48
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD22	7	5.48
(1,853)	1:3:A:PRO:HB3	1:18:A:LEU:HD23	7	5.48
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	10	5.48
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	8	5.48
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	12	5.48
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	19	5.48
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	19	5.48
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	6	5.48
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	6	5.48
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	7	5.48
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	7	5.48
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	19	5.48
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	19	5.48
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	20	5.48
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	20	5.48
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	10	5.47
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	10	5.47
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	6	5.47
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	6	5.47
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	2	5.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	2	5.47
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	9	5.47
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	9	5.47
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	1	5.47
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	13	5.47
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	13	5.47
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	13	5.47
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	13	5.47
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	9	5.47
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	9	5.47
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	17	5.47
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	10	5.47
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	6	5.47
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	4	5.47
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	4	5.47
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	3	5.47
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	3	5.47
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	4	5.47
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	4	5.47
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	13	5.47
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	13	5.47
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	10	5.47
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	10	5.47
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	20	5.47
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	6	5.47
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	6	5.47
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	10	5.47
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	4	5.47
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	6	5.47
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	8	5.47
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	8	5.47
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	16	5.47
(1,3841)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:HB3	18	5.47
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	15	5.47
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	8	5.47
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	8	5.47
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	16	5.47
(1,3571)	1:17:A:GLY:H	1:28:A:SER:H	16	5.47
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	5	5.47
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	5	5.47
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	17	5.47
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	17	5.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	6	5.47
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	17	5.47
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	13	5.47
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	20	5.47
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	8	5.47
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	11	5.47
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	11	5.47
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	16	5.47
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	16	5.47
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	19	5.47
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	8	5.47
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	14	5.47
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	10	5.47
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	10	5.47
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	10	5.47
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	10	5.47
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	6	5.47
(1,2090)	1:8:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	17	5.47
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	17	5.47
(1,2089)	1:8:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	17	5.47
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	5	5.47
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	5	5.47
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	7	5.47
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	1	5.47
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	1	5.47
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	1	5.47
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	6	5.47
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	7	5.47
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	18	5.47
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	8	5.47
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	8	5.47
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA2	6	5.47
(1,1088)	1:4:A:ASN:H	1:24:A:GLY:HA3	6	5.47
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	17	5.46
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	17	5.46
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	17	5.46
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	17	5.46
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	18	5.46
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	1	5.46
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	1	5.46
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	6	5.46
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	6	5.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	14	5.46
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	17	5.46
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	7	5.46
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	20	5.46
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	20	5.46
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	7	5.46
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	7	5.46
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	7	5.46
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	7	5.46
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	12	5.46
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	12	5.46
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	1	5.46
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	17	5.46
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	18	5.46
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	19	5.46
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	20	5.46
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	15	5.46
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	15	5.46
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	16	5.46
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	18	5.46
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	20	5.46
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	10	5.46
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	8	5.46
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	12	5.46
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	15	5.46
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	3	5.46
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	3	5.46
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	13	5.46
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	3	5.46
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	11	5.46
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	12	5.46
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	12	5.46
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	5	5.46
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	6	5.46
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	2	5.46
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	6	5.46
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	14	5.46
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	14	5.46
(1,3327)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:HB2	16	5.46
(1,3225)	1:14:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	1	5.46
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	15	5.46
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	8	5.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	16	5.46
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	10	5.46
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	10	5.46
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	5	5.46
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	5	5.46
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	13	5.46
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	20	5.46
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	6	5.46
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	6	5.46
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	2	5.46
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	2	5.46
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	2	5.46
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	2	5.46
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	3	5.46
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	14	5.46
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	2	5.46
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	10	5.46
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	16	5.46
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	11	5.46
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	15	5.46
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	9	5.46
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	9	5.46
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	6	5.46
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	6	5.46
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	4	5.46
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	4	5.46
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	3	5.46
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	4	5.46
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	9	5.46
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	11	5.46
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	16	5.46
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	16	5.46
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	8	5.46
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	8	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	8	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	8	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	8	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	8	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	8	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	8	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	8	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	8	5.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	8	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	8	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	8	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	8	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	16	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	16	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	16	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	16	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	16	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	16	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	16	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	16	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	16	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	16	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	16	5.46
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	16	5.46
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	14	5.46
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	14	5.46
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	19	5.46
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	19	5.46
(1,839)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HB3	9	5.46
(1,641)	1:2:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	5	5.46
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	14	5.46
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	14	5.46
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	11	5.46
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	11	5.46
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	2	5.46
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	2	5.46
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	17	5.46
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	17	5.46
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	17	5.45
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	17	5.45
(1,4750)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	20	5.45
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	15	5.45
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	15	5.45
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	8	5.45
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	8	5.45
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	2	5.45
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	4	5.45
(1,4697)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	5.45
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	3	5.45
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	14	5.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	19	5.45
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	19	5.45
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	19	5.45
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	19	5.45
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	4	5.45
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	4	5.45
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	5	5.45
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	5	5.45
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	13	5.45
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	5	5.45
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	5	5.45
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	1	5.45
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	16	5.45
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	7	5.45
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	12	5.45
(1,3975)	1:20:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	19	5.45
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE21	11	5.45
(1,3955)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HE22	11	5.45
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	1	5.45
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	11	5.45
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	5	5.45
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	2	5.45
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	2	5.45
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	2	5.45
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	15	5.45
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	15	5.45
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	15	5.45
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	1	5.45
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	1	5.45
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	7	5.45
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	15	5.45
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	1	5.45
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	20	5.45
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	1	5.45
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	18	5.45
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	19	5.45
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	3	5.45
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	5	5.45
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	6	5.45
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	10	5.45
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	15	5.45
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	15	5.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	7	5.45
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	9	5.45
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	10	5.45
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	5	5.45
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	11	5.45
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	14	5.45
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	14	5.45
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	14	5.45
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	2	5.45
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	2	5.45
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	3	5.45
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	3	5.45
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	1	5.45
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	8	5.45
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	7	5.45
(1,1516)	1:6:A:GLN:H	1:18:A:LEU:HB3	20	5.45
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	9	5.45
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	2	5.45
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	9	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	18	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	18	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	18	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	18	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	18	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	18	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	18	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	18	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	18	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	18	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	18	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	18	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	19	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	19	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	19	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	19	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	19	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	19	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	19	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	19	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	19	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	19	5.45
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	19	5.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	19	5.45
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	14	5.45
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	14	5.45
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	15	5.45
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	15	5.45
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	17	5.45
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	20	5.45
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	20	5.45
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	6	5.45
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	6	5.45
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	11	5.45
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	11	5.45
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	15	5.45
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	15	5.45
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	19	5.44
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	19	5.44
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	1	5.44
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	5	5.44
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	4	5.44
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	8	5.44
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	8	5.44
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	8	5.44
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	13	5.44
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	16	5.44
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	6	5.44
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	8	5.44
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	12	5.44
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	12	5.44
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	17	5.44
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	17	5.44
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	15	5.44
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	11	5.44
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	12	5.44
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	9	5.44
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	9	5.44
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	20	5.44
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	7	5.44
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	3	5.44
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	3	5.44
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	11	5.44
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	11	5.44
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	17	5.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	17	5.44
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	13	5.44
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	2	5.44
(1,3889)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	2	5.44
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	6	5.44
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	6	5.44
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	10	5.44
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	10	5.44
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	10	5.44
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	4	5.44
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	2	5.44
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	3	5.44
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	4	5.44
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	4	5.44
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	9	5.44
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	9	5.44
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	1	5.44
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	15	5.44
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	13	5.44
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	16	5.44
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	7	5.44
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	2	5.44
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	4	5.44
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	9	5.44
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	4	5.44
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	16	5.44
(1,2676)	1:11:A:TRP:HB3	1:14:A:CYS:H	9	5.44
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	1	5.44
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	1	5.44
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	1	5.44
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	1	5.44
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	11	5.44
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	11	5.44
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	8	5.44
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	8	5.44
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	15	5.44
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	15	5.44
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	5	5.44
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	5	5.44
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	10	5.44
(1,1830)	1:6:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	10	5.44
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	2	5.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	2	5.44
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	10	5.44
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	10	5.44
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	4	5.44
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	6	5.44
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	20	5.44
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	9	5.44
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	10	5.44
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	18	5.44
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	18	5.44
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	19	5.44
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	19	5.44
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	13	5.44
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	19	5.44
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	3	5.44
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	18	5.44
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	18	5.44
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	16	5.44
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	14	5.44
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	14	5.44
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	14	5.44
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	3	5.44
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	3	5.44
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	20	5.44
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	20	5.44
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	16	5.44
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	16	5.44
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	9	5.43
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	9	5.43
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	9	5.43
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	15	5.43
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	17	5.43
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	15	5.43
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	12	5.43
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	12	5.43
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	2	5.43
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	2	5.43
(1,4485)	1:24:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB2	1	5.43
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	11	5.43
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	11	5.43
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	11	5.43
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	11	5.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	3	5.43
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	3	5.43
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	3	5.43
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	3	5.43
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	10	5.43
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	16	5.43
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	2	5.43
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	5	5.43
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	5	5.43
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	18	5.43
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	18	5.43
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	7	5.43
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	7	5.43
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	12	5.43
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	14	5.43
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	1	5.43
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	11	5.43
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	16	5.43
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	18	5.43
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	19	5.43
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	20	5.43
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	20	5.43
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	20	5.43
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	11	5.43
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	3	5.43
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	10	5.43
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	4	5.43
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	15	5.43
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	2	5.43
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	2	5.43
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	3	5.43
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	3	5.43
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	8	5.43
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	3	5.43
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	10	5.43
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	14	5.43
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	14	5.43
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	2	5.43
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	3	5.43
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	3	5.43
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	3	5.43
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	3	5.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	13	5.43
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	13	5.43
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	4	5.43
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	5	5.43
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	14	5.43
(1,1928)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HH2	17	5.43
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	17	5.43
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	5	5.43
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	5	5.43
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA2	6	5.43
(1,1748)	1:6:A:GLN:HG3	1:13:A:GLY:HA3	6	5.43
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	4	5.43
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	7	5.43
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	8	5.43
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	9	5.43
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	13	5.43
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	15	5.43
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	1	5.43
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	1	5.43
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	16	5.43
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	2	5.43
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	7	5.43
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	11	5.43
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	1	5.43
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	1	5.43
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	18	5.43
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	18	5.43
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	5	5.43
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	5	5.43
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	12	5.43
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	12	5.43
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	17	5.43
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	17	5.43
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	18	5.43
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	18	5.43
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	16	5.42
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	16	5.42
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	11	5.42
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	13	5.42
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	13	5.42
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	13	5.42
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	8	5.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	18	5.42
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	19	5.42
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	3	5.42
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	3	5.42
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	19	5.42
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	19	5.42
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	19	5.42
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	19	5.42
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	3	5.42
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	17	5.42
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	17	5.42
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	9	5.42
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	9	5.42
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	18	5.42
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	18	5.42
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	20	5.42
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	9	5.42
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	15	5.42
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	8	5.42
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	9	5.42
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	9	5.42
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	16	5.42
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	16	5.42
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	18	5.42
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	18	5.42
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	19	5.42
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	19	5.42
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	2	5.42
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	13	5.42
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	13	5.42
(1,3660)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:H	15	5.42
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	13	5.42
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	8	5.42
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	8	5.42
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	2	5.42
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	4	5.42
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	10	5.42
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	10	5.42
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	1	5.42
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	1	5.42
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	5	5.42
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	6	5.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	15	5.42
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	20	5.42
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	1	5.42
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	9	5.42
(1,2987)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	9	5.42
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	14	5.42
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	14	5.42
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	5	5.42
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	6	5.42
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	12	5.42
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	16	5.42
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	20	5.42
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	20	5.42
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	6	5.42
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	8	5.42
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	5	5.42
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	6	5.42
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	11	5.42
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	4	5.42
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	16	5.42
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	4	5.42
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	7	5.42
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	7	5.42
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	8	5.42
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	9	5.42
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	14	5.42
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	14	5.42
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	6	5.42
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	6	5.42
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	9	5.41
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	9	5.41
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	11	5.41
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	11	5.41
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	17	5.41
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	14	5.41
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	14	5.41
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	12	5.41
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	18	5.41
(1,4695)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:H	20	5.41
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	18	5.41
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	18	5.41
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	18	5.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4594)	1:25:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	18	5.41
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	6	5.41
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	6	5.41
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	6	5.41
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	18	5.41
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	18	5.41
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	19	5.41
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	19	5.41
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	5.41
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	5.41
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	18	5.41
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	18	5.41
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	12	5.41
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	12	5.41
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	1	5.41
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	19	5.41
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	5	5.41
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	11	5.41
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	15	5.41
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	9	5.41
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	9	5.41
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	15	5.41
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	15	5.41
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	20	5.41
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	17	5.41
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	12	5.41
(1,3894)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	7	5.41
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	4	5.41
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	4	5.41
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	4	5.41
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	16	5.41
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	16	5.41
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	16	5.41
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	10	5.41
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	14	5.41
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	15	5.41
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	15	5.41
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	1	5.41
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	11	5.41
(1,2748)	1:11:A:TRP:HD1	1:25:A:TYR:H	17	5.41
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	20	5.41
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	20	5.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	7	5.41
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	7	5.41
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	12	5.41
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	12	5.41
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	3	5.41
(1,1948)	1:7:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	6	5.41
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	7	5.41
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	9	5.41
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	18	5.41
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	19	5.41
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	13	5.41
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	13	5.41
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	12	5.41
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	2	5.41
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	4	5.41
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	10	5.41
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	11	5.41
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	3	5.41
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	11	5.41
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	7	5.41
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	7	5.41
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	18	5.41
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	12	5.41
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	18	5.41
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	14	5.41
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	6	5.41
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	10	5.41
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	17	5.41
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	17	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	9	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	9	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	9	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	9	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	9	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	9	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	9	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	9	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	9	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	9	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	9	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	9	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	20	5.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	20	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	20	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	20	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	20	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	20	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	20	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	20	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	20	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	20	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	20	5.41
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	20	5.41
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	20	5.41
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	7	5.41
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	7	5.41
(1,616)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	17	5.41
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	3	5.41
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	3	5.41
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	20	5.41
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	20	5.41
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	14	5.41
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	14	5.41
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	3	5.4
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	3	5.4
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	15	5.4
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	15	5.4
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	15	5.4
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	14	5.4
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	19	5.4
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	20	5.4
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	13	5.4
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	9	5.4
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	11	5.4
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	14	5.4
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	16	5.4
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	16	5.4
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	3	5.4
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	12	5.4
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	5	5.4
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	8	5.4
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	13	5.4
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	11	5.4
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	11	5.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	1	5.4
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	13	5.4
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	13	5.4
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	1	5.4
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	1	5.4
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	2	5.4
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	3	5.4
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	5	5.4
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	6	5.4
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	8	5.4
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	16	5.4
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	18	5.4
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	19	5.4
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	15	5.4
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	3	5.4
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	12	5.4
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	12	5.4
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	3	5.4
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	6	5.4
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	3	5.4
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	11	5.4
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	1	5.4
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	1	5.4
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	7	5.4
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	7	5.4
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	12	5.4
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	11	5.4
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	12	5.4
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	18	5.4
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	19	5.4
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	6	5.4
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	6	5.4
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	18	5.4
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	18	5.4
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	5.4
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	5.4
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	3	5.4
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	10	5.4
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	17	5.4
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	17	5.4
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	17	5.4
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	17	5.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	2	5.4
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	2	5.4
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	12	5.4
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	12	5.4
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	2	5.4
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	2	5.4
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	4	5.4
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	4	5.4
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	8	5.4
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	8	5.4
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	17	5.4
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	17	5.4
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	8	5.4
(1,1940)	1:7:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HA	20	5.4
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	18	5.4
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	6	5.4
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	17	5.4
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	1	5.4
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	3	5.4
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	5	5.4
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	6	5.4
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	4	5.4
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	10	5.4
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	19	5.4
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	12	5.4
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	5	5.4
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	17	5.4
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	17	5.4
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	3	5.4
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	3	5.4
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	4	5.4
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	4	5.4
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	20	5.4
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	20	5.4
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	8	5.4
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	8	5.4
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	8	5.4
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	8	5.4
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	7	5.4
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	7	5.4
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	6	5.4
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	6	5.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	7	5.4
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	20	5.39
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	20	5.39
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	8	5.39
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	1	5.39
(1,4720)	1:27:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	20	5.39
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	8	5.39
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	8	5.39
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	8	5.39
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	13	5.39
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	17	5.39
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	13	5.39
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	13	5.39
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	5	5.39
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	5	5.39
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	9	5.39
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	18	5.39
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	11	5.39
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	7	5.39
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	2	5.39
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	4	5.39
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	14	5.39
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	4	5.39
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	4	5.39
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	12	5.39
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD1	7	5.39
(1,3830)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HD2	7	5.39
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	6	5.39
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	6	5.39
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	6	5.39
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	20	5.39
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	20	5.39
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	20	5.39
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	16	5.39
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	20	5.39
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	4	5.39
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	19	5.39
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	19	5.39
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	13	5.39
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	1	5.39
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	1	5.39
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	9	5.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	9	5.39
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	12	5.39
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	12	5.39
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	14	5.39
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	7	5.39
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	16	5.39
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	11	5.39
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	4	5.39
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	4	5.39
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	5	5.39
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	5	5.39
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	1	5.39
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	2	5.39
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	8	5.39
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	8	5.39
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	6	5.39
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	6	5.39
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	6	5.39
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	6	5.39
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	5	5.39
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	5	5.39
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	10	5.39
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	10	5.39
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	14	5.39
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	14	5.39
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	17	5.39
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	17	5.39
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	15	5.39
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	15	5.39
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	18	5.39
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	18	5.39
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	3	5.39
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	5	5.39
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	10	5.39
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	9	5.39
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	3	5.39
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	7	5.39
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	3	5.39
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	14	5.39
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	13	5.39
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD11	7	5.39
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD12	7	5.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD13	7	5.39
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD11	7	5.39
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD12	7	5.39
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD13	7	5.39
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD21	7	5.39
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD22	7	5.39
(1,915)	1:3:A:PRO:HG2	1:18:A:LEU:HD23	7	5.39
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD21	7	5.39
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD22	7	5.39
(1,915)	1:3:A:PRO:HG3	1:18:A:LEU:HD23	7	5.39
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	19	5.39
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	6	5.39
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	6	5.39
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	19	5.39
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	19	5.39
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	14	5.39
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	3	5.39
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	3	5.39
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	2	5.39
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	2	5.39
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	11	5.39
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	11	5.39
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	13	5.39
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	13	5.39
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	17	5.38
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	11	5.38
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	11	5.38
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	6	5.38
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	1	5.38
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	12	5.38
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:H	2	5.38
(1,4408)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:H	2	5.38
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	13	5.38
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	13	5.38
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	1	5.38
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	13	5.38
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	13	5.38
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	9	5.38
(1,4041)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:H	16	5.38
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	17	5.38
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	17	5.38
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	4	5.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	6	5.38
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	2	5.38
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	14	5.38
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	3	5.38
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	3	5.38
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	19	5.38
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	19	5.38
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	19	5.38
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	9	5.38
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	19	5.38
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	2	5.38
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	6	5.38
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	1	5.38
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	15	5.38
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	15	5.38
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	16	5.38
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	16	5.38
(1,3345)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:HB2	13	5.38
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	14	5.38
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	14	5.38
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	2	5.38
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	4	5.38
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	18	5.38
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	19	5.38
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	8	5.38
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	2	5.38
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	2	5.38
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	17	5.38
(1,3016)	1:12:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	17	5.38
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	2	5.38
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	2	5.38
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	3	5.38
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	3	5.38
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	10	5.38
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	10	5.38
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	12	5.38
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	12	5.38
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	19	5.38
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	19	5.38
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	14	5.38
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	14	5.38
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	16	5.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	16	5.38
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	18	5.38
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	18	5.38
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	4	5.38
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	4	5.38
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	9	5.38
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	9	5.38
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	6	5.38
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	6	5.38
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	6	5.38
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	6	5.38
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	9	5.38
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	9	5.38
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	19	5.38
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	19	5.38
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	13	5.38
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	4	5.38
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	3	5.38
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	5	5.38
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	10	5.38
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	12	5.38
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	14	5.38
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	15	5.38
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	2	5.38
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	10	5.38
(1,1406)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	13	5.38
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	2	5.38
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	2	5.38
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	2	5.38
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	2	5.38
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	2	5.38
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	2	5.38
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	15	5.38
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	17	5.38
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	8	5.38
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	8	5.38
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	18	5.38
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	16	5.38
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	16	5.38
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	7	5.38
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	7	5.38
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	18	5.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	18	5.38
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	19	5.38
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	19	5.38
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	17	5.38
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	17	5.38
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	10	5.38
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	10	5.38
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	16	5.38
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	16	5.38
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	5	5.37
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	5	5.37
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	9	5.37
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	9	5.37
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	18	5.37
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	9	5.37
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	8	5.37
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	4	5.37
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	4	5.37
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	6	5.37
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	1	5.37
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	3	5.37
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	11	5.37
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	8	5.37
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	17	5.37
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	12	5.37
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	12	5.37
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	12	5.37
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	12	5.37
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HA	2	5.37
(1,4404)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HA	2	5.37
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	18	5.37
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	18	5.37
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	9	5.37
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	5	5.37
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	13	5.37
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	6	5.37
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	14	5.37
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	7	5.37
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	7	5.37
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	15	5.37
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	15	5.37
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	5	5.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	5	5.37
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	5	5.37
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	18	5.37
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	18	5.37
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	18	5.37
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD11	1:33:A:CYS:H	14	5.37
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD12	1:33:A:CYS:H	14	5.37
(1,3790)	1:18:A:LEU:HD13	1:33:A:CYS:H	14	5.37
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	1	5.37
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	18	5.37
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	5	5.37
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	10	5.37
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	3	5.37
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	10	5.37
(1,3212)	1:14:A:CYS:HB2	1:29:A:GLY:H	16	5.37
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	9	5.37
(1,2372)	1:9:A:PRO:HG3	1:13:A:GLY:HA2	13	5.37
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	10	5.37
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	4	5.37
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	5	5.37
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	14	5.37
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	14	5.37
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	14	5.37
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	14	5.37
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	16	5.37
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	16	5.37
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	8	5.37
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	8	5.37
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	3	5.37
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	3	5.37
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	17	5.37
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	9	5.37
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	9	5.37
(1,1745)	1:6:A:GLN:HG3	1:12:A:GLY:H	17	5.37
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	8	5.37
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	2	5.37
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	14	5.37
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	2	5.37
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	4	5.37
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	8	5.37
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	16	5.37
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	20	5.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	5	5.37
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	18	5.37
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	20	5.37
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	5	5.37
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	16	5.37
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	6	5.37
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	6	5.37
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	6	5.37
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	6	5.37
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	6	5.37
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	6	5.37
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	10	5.37
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	10	5.37
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	10	5.37
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	10	5.37
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	10	5.37
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	10	5.37
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	13	5.37
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	16	5.37
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	16	5.37
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	11	5.37
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	11	5.37
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	15	5.37
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	15	5.37
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	6	5.36
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	6	5.36
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	15	5.36
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	6	5.36
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	2	5.36
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	15	5.36
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	2	5.36
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	5	5.36
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:H	14	5.36
(1,4433)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:H	14	5.36
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	13	5.36
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	3	5.36
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	3	5.36
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	8	5.36
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	2	5.36
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	7	5.36
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	9	5.36
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	20	5.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	15	5.36
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	15	5.36
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	14	5.36
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	14	5.36
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	14	5.36
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	5	5.36
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	5	5.36
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	13	5.36
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	13	5.36
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	14	5.36
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	14	5.36
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	15	5.36
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	8	5.36
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	4	5.36
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	4	5.36
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	6	5.36
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	6	5.36
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	17	5.36
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	17	5.36
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	17	5.36
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	7	5.36
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	15	5.36
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	11	5.36
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	11	5.36
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	20	5.36
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	20	5.36
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	3	5.36
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	7	5.36
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	7	5.36
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	1	5.36
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	11	5.36
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	7	5.36
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	7	5.36
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	8	5.36
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	8	5.36
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	20	5.36
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	5	5.36
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	6	5.36
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	6	5.36
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	8	5.36
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	8	5.36
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	4	5.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	7	5.36
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	1	5.36
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	1	5.36
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	1	5.36
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	1	5.36
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	3	5.36
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	3	5.36
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	4	5.36
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	4	5.36
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	7	5.36
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	7	5.36
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	16	5.36
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	16	5.36
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	18	5.36
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	18	5.36
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	6	5.36
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	6	5.36
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	9	5.36
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	20	5.36
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	12	5.36
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	7	5.36
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	16	5.36
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	19	5.36
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	6	5.36
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	20	5.36
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	3	5.36
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	15	5.36
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	15	5.36
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	20	5.36
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	20	5.36
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	11	5.36
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	11	5.36
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	1	5.36
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	1	5.36
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	13	5.36
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	13	5.36
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	3	5.35
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	3	5.35
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	18	5.35
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	18	5.35
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	2	5.35
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	2	5.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	2	5.35
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	2	5.35
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	14	5.35
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	14	5.35
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	10	5.35
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	3	5.35
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	3	5.35
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	6	5.35
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	6	5.35
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	6	5.35
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	12	5.35
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	12	5.35
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	4	5.35
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	4	5.35
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	4	5.35
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	16	5.35
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	16	5.35
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	1	5.35
(1,4209)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:HA	7	5.35
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	4	5.35
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	3	5.35
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	3	5.35
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	1	5.35
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	9	5.35
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	9	5.35
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	13	5.35
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	9	5.35
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	16	5.35
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	5	5.35
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	10	5.35
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	5	5.35
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	1	5.35
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	1	5.35
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	20	5.35
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	20	5.35
(1,3260)	1:15:A:ARG:H	1:21:A:SER:H	13	5.35
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	14	5.35
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	14	5.35
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	15	5.35
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	15	5.35
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	1	5.35
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	15	5.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	18	5.35
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	19	5.35
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	20	5.35
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	6	5.35
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	12	5.35
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	4	5.35
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	4	5.35
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	7	5.35
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	7	5.35
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	16	5.35
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	16	5.35
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	18	5.35
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	18	5.35
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	19	5.35
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	19	5.35
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	16	5.35
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	16	5.35
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	2	5.35
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	16	5.35
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	16	5.35
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	16	5.35
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	18	5.35
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	19	5.35
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	3	5.35
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	13	5.35
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	15	5.35
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	9	5.35
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	9	5.35
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	9	5.35
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	9	5.35
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	11	5.35
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	11	5.35
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	11	5.35
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	11	5.35
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	7	5.35
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	7	5.35
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	19	5.35
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	19	5.35
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	15	5.35
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	15	5.35
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	5	5.35
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	5	5.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	10	5.35
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	10	5.35
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	7	5.35
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	7	5.35
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	19	5.35
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	19	5.35
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	2	5.35
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	2	5.35
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	5	5.35
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	5	5.35
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	10	5.35
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	10	5.35
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	16	5.35
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	16	5.35
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	4	5.35
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	4	5.35
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	12	5.35
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	12	5.35
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	11	5.35
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	19	5.35
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	14	5.35
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	18	5.35
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	19	5.35
(1,1485)	1:5:A:GLY:HA3	1:20:A:CYS:HB2	7	5.35
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	9	5.35
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	9	5.35
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	2	5.35
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	12	5.35
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	12	5.35
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	18	5.35
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	12	5.35
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	12	5.35
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	15	5.35
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	15	5.35
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	14	5.35
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	14	5.35
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	4	5.34
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	16	5.34
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	16	5.34
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	15	5.34
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	15	5.34
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	20	5.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	20	5.34
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	20	5.34
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	17	5.34
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	9	5.34
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	9	5.34
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	9	5.34
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	9	5.34
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	1	5.34
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	1	5.34
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	12	5.34
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	12	5.34
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	12	5.34
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	12	5.34
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	1	5.34
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	5	5.34
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	3	5.34
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	3	5.34
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	7	5.34
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	5.34
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	2	5.34
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	17	5.34
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	10	5.34
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	10	5.34
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	3	5.34
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	5	5.34
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	6	5.34
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	14	5.34
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	14	5.34
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	16	5.34
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	16	5.34
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	8	5.34
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	8	5.34
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	18	5.34
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	16	5.34
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	8	5.34
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	8	5.34
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	9	5.34
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	9	5.34
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	12	5.34
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	12	5.34
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	20	5.34
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	20	5.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	14	5.34
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	14	5.34
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	7	5.34
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	7	5.34
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	9	5.34
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	9	5.34
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	16	5.34
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	16	5.34
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	18	5.34
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	18	5.34
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	19	5.34
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	19	5.34
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	20	5.34
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	20	5.34
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	14	5.34
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	10	5.34
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	10	5.34
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	5	5.34
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	6	5.34
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	9	5.34
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	9	5.34
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	20	5.34
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	6	5.34
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	9	5.34
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	9	5.34
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	8	5.34
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	8	5.34
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	8	5.34
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	8	5.34
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	15	5.34
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	15	5.34
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	15	5.34
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	15	5.34
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	12	5.34
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	12	5.34
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	18	5.34
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	18	5.34
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	16	5.34
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	16	5.34
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	7	5.34
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	7	5.34
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	8	5.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	8	5.34
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	12	5.34
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	12	5.34
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	18	5.34
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	18	5.34
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	19	5.34
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	19	5.34
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	13	5.34
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	13	5.34
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	17	5.34
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	8	5.34
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	8	5.34
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	12	5.34
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB2	15	5.34
(1,1329)	1:4:A:ASN:HD22	1:11:A:TRP:HB3	15	5.34
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	8	5.34
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	6	5.34
(1,1129)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE1	9	5.34
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	14	5.34
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	18	5.34
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	18	5.34
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	8	5.34
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	8	5.34
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	6	5.34
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	6	5.34
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	5	5.34
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	5	5.34
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	19	5.34
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	19	5.34
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	19	5.34
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	19	5.34
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	12	5.33
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	15	5.33
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	9	5.33
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	14	5.33
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	14	5.33
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	14	5.33
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	19	5.33
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	19	5.33
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	14	5.33
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	16	5.33
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	10	5.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	10	5.33
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	10	5.33
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	5	5.33
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	5	5.33
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	10	5.33
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	10	5.33
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	12	5.33
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	1	5.33
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	2	5.33
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	13	5.33
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	9	5.33
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	14	5.33
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	3	5.33
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	7	5.33
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	18	5.33
(1,3895)	1:19:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	19	5.33
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	16	5.33
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	14	5.33
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	15	5.33
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD2	1:28:A:SER:H	1	5.33
(1,3407)	1:15:A:ARG:HD3	1:28:A:SER:H	1	5.33
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	11	5.33
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	11	5.33
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	19	5.33
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	13	5.33
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	7	5.33
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	15	5.33
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB2	17	5.33
(1,2592)	1:11:A:TRP:H	1:20:A:CYS:HB3	17	5.33
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	1	5.33
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	11	5.33
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	7	5.33
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	7	5.33
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	7	5.33
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	7	5.33
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	12	5.33
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	12	5.33
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	12	5.33
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	12	5.33
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	2	5.33
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	2	5.33
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	1	5.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	1	5.33
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	3	5.33
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	3	5.33
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	20	5.33
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	20	5.33
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	14	5.33
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	14	5.33
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	1	5.33
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	9	5.33
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	9	5.33
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	12	5.33
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	12	5.33
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	1	5.33
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	11	5.33
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	17	5.33
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	19	5.33
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	5	5.33
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	6	5.33
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	12	5.33
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	12	5.33
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	17	5.33
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	17	5.33
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	9	5.33
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	9	5.33
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	16	5.33
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	16	5.33
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	10	5.33
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	10	5.33
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	7	5.33
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	7	5.33
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	15	5.32
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	15	5.32
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	15	5.32
(1,4836)	1:30:A:PRO:HD2	1:35:A:HIS:HD2	4	5.32
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	19	5.32
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	10	5.32
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	10	5.32
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	7	5.32
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	5	5.32
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	11	5.32
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	4	5.32
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	17	5.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	17	5.32
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	12	5.32
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	12	5.32
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	4	5.32
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	15	5.32
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	19	5.32
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	9	5.32
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	9	5.32
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	19	5.32
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	2	5.32
(1,3987)	1:20:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	2	5.32
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	17	5.32
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	4	5.32
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	6	5.32
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	1	5.32
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	11	5.32
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:HA3	14	5.32
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:HA3	14	5.32
(1,3781)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:HA3	14	5.32
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	12	5.32
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	15	5.32
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	15	5.32
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	14	5.32
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	14	5.32
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	7	5.32
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	12	5.32
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	12	5.32
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	15	5.32
(1,3248)	1:14:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:H	16	5.32
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	13	5.32
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	12	5.32
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	14	5.32
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	17	5.32
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	17	5.32
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	8	5.32
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	9	5.32
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	12	5.32
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	12	5.32
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	3	5.32
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	3	5.32
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	4	5.32
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	4	5.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	10	5.32
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	10	5.32
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	8	5.32
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	8	5.32
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	20	5.32
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	20	5.32
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	1	5.32
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	1	5.32
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	11	5.32
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	11	5.32
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD1	13	5.32
(1,1970)	1:7:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HD2	13	5.32
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	20	5.32
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	20	5.32
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	4	5.32
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	4	5.32
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	9	5.32
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	9	5.32
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	11	5.32
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	11	5.32
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	13	5.32
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	13	5.32
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	3	5.32
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	3	5.32
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	11	5.32
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	11	5.32
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	13	5.32
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	18	5.32
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	11	5.32
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	11	5.32
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	19	5.32
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	19	5.32
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	2	5.32
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	2	5.32
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	18	5.32
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	18	5.32
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	7	5.32
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	7	5.32
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	7	5.31
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	7	5.31
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	7	5.31
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	1	5.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	6	5.31
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	18	5.31
(1,4716)	1:27:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	16	5.31
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	10	5.31
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	18	5.31
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	19	5.31
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	20	5.31
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	7	5.31
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	7	5.31
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	18	5.31
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	18	5.31
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	18	5.31
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	18	5.31
(1,4201)	1:22:A:GLN:HB2	1:33:A:CYS:H	11	5.31
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	8	5.31
(1,4121)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:H	12	5.31
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	5	5.31
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	11	5.31
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	16	5.31
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	16	5.31
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	11	5.31
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	3	5.31
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	13	5.31
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	17	5.31
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	5	5.31
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	5	5.31
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	11	5.31
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	18	5.31
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	19	5.31
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	7	5.31
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	18	5.31
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	19	5.31
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	2	5.31
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	4	5.31
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	10	5.31
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	18	5.31
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	18	5.31
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	19	5.31
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	19	5.31
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	18	5.31
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	18	5.31
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	11	5.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	3	5.31
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	3	5.31
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	15	5.31
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	15	5.31
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	2	5.31
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	2	5.31
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	5	5.31
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	5	5.31
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	3	5.31
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	15	5.31
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	14	5.31
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	14	5.31
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	7	5.31
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	18	5.31
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	19	5.31
(1,2032)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	7	5.31
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	1	5.31
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	1	5.31
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	16	5.31
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	16	5.31
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	2	5.31
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	2	5.31
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	4	5.31
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	15	5.31
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	15	5.31
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	6	5.31
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	6	5.31
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	8	5.31
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	8	5.31
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	15	5.31
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	15	5.31
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	11	5.31
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	11	5.31
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	16	5.31
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	18	5.31
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	19	5.31
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	9	5.31
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	11	5.31
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	11	5.31
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	18	5.31
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	18	5.31
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	11	5.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	19	5.31
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	1	5.31
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	17	5.31
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	7	5.31
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	14	5.31
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	6	5.31
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	6	5.31
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	13	5.31
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	13	5.31
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	11	5.31
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	11	5.31
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	17	5.31
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	17	5.31
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	1	5.31
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	1	5.31
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	4	5.3
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	4	5.3
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	7	5.3
(1,4634)	1:26:A:CYS:HA	1:29:A:GLY:H	16	5.3
(1,4622)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	2	5.3
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	16	5.3
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	16	5.3
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	16	5.3
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	16	5.3
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	6	5.3
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	14	5.3
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	7	5.3
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	2	5.3
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	2	5.3
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	20	5.3
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	2	5.3
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	18	5.3
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	18	5.3
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	19	5.3
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	19	5.3
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	5.3
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	5.3
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	1	5.3
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	1	5.3
(1,3929)	1:20:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	1	5.3
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	12	5.3
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	14	5.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	10	5.3
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	10	5.3
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	4	5.3
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	6	5.3
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	10	5.3
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	2	5.3
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	2	5.3
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	2	5.3
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	2	5.3
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	10	5.3
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	10	5.3
(1,3686)	1:18:A:LEU:HB2	1:25:A:TYR:HB3	14	5.3
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	16	5.3
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	20	5.3
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	15	5.3
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	8	5.3
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	15	5.3
(1,2699)	1:11:A:TRP:HB3	1:24:A:GLY:HA2	17	5.3
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	8	5.3
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	8	5.3
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	4	5.3
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	8	5.3
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	9	5.3
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	16	5.3
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	20	5.3
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	9	5.3
(1,2031)	1:8:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	9	5.3
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	5	5.3
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	5	5.3
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	5	5.3
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	5	5.3
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	1	5.3
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	1	5.3
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	14	5.3
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	14	5.3
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	1	5.3
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	1	5.3
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	2	5.3
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	2	5.3
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	5	5.3
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	5	5.3
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	10	5.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	10	5.3
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	20	5.3
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	20	5.3
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	15	5.3
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	15	5.3
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	7	5.3
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	4	5.3
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	14	5.3
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	18	5.3
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	19	5.3
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	14	5.3
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	13	5.3
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	16	5.3
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	10	5.3
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	3	5.3
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	3	5.3
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	4	5.3
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	13	5.3
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	13	5.3
(1,556)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:H	8	5.3
(1,556)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:H	8	5.3
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	15	5.3
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	15	5.3
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	16	5.29
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	16	5.29
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	16	5.29
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	16	5.29
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	16	5.29
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	16	5.29
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	13	5.29
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	13	5.29
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	13	5.29
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	18	5.29
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	10	5.29
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	10	5.29
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	9	5.29
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	20	5.29
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	20	5.29
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	20	5.29
(1,4571)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	20	5.29
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	19	5.29
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	19	5.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	6	5.29
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	6	5.29
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	6	5.29
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	6	5.29
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	6	5.29
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	6	5.29
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	6	5.29
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	6	5.29
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	3	5.29
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	3	5.29
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	3	5.29
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	3	5.29
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	7	5.29
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	7	5.29
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	3	5.29
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	15	5.29
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	15	5.29
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	8	5.29
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	8	5.29
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	17	5.29
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	18	5.29
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	18	5.29
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	20	5.29
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	20	5.29
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	5	5.29
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	8	5.29
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	7	5.29
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	8	5.29
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	17	5.29
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	9	5.29
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	9	5.29
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	12	5.29
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB2	17	5.29
(1,2157)	1:9:A:PRO:HA	1:20:A:CYS:HB3	17	5.29
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	7	5.29
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	7	5.29
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	8	5.29
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	8	5.29
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	3	5.29
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	10	5.29
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	8	5.29
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	8	5.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	9	5.29
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	9	5.29
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	16	5.29
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	16	5.29
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	18	5.29
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	18	5.29
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	20	5.29
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	20	5.29
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	16	5.29
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	16	5.29
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	13	5.29
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	15	5.29
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	3	5.29
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	6	5.29
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	12	5.29
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	13	5.29
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	13	5.29
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	10	5.29
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	10	5.29
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	7	5.29
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	10	5.29
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	13	5.29
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	13	5.29
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	19	5.29
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	19	5.29
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	8	5.29
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	8	5.29
(1,555)	1:1:A:SER:HB2	1:16:A:GLY:H	8	5.29
(1,555)	1:1:A:SER:HB3	1:16:A:GLY:H	8	5.29
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	10	5.29
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	10	5.29
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	12	5.28
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	18	5.28
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	19	5.28
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	16	5.28
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	16	5.28
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	10	5.28
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	10	5.28
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	16	5.28
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	16	5.28
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	18	5.28
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	18	5.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	19	5.28
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	19	5.28
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	5.28
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	5.28
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	6	5.28
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	6	5.28
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	6	5.28
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	6	5.28
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	1	5.28
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	1	5.28
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	3	5.28
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	3	5.28
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	14	5.28
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	5	5.28
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	5	5.28
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	13	5.28
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	13	5.28
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	14	5.28
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	14	5.28
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	11	5.28
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	19	5.28
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	12	5.28
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	5	5.28
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	11	5.28
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	11	5.28
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	10	5.28
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	18	5.28
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	19	5.28
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	20	5.28
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	20	5.28
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	3	5.28
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	7	5.28
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	12	5.28
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	18	5.28
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	19	5.28
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	20	5.28
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	20	5.28
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	15	5.28
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	8	5.28
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	1	5.28
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	11	5.28
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	13	5.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	17	5.28
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	17	5.28
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	12	5.28
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	2	5.28
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	12	5.28
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	5	5.28
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	5	5.28
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	6	5.28
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	6	5.28
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	11	5.28
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	11	5.28
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	18	5.28
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	18	5.28
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	19	5.28
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	19	5.28
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	12	5.28
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	12	5.28
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	7	5.28
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	7	5.28
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	8	5.28
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	8	5.28
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	9	5.28
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	9	5.28
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	12	5.28
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	12	5.28
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	19	5.28
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	19	5.28
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	3	5.28
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	18	5.28
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	18	5.28
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	1	5.28
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	1	5.28
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	9	5.28
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	9	5.28
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	7	5.28
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	8	5.28
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	20	5.28
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	7	5.28
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	7	5.28
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	4	5.28
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	4	5.28
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	11	5.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	13	5.28
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	4	5.28
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	4	5.28
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	4	5.28
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	11	5.28
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	11	5.28
(1,845)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HH2	9	5.28
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	4	5.28
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	4	5.28
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	17	5.28
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	17	5.28
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	9	5.28
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	9	5.28
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	6	5.27
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	4	5.27
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	1	5.27
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	6	5.27
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	9	5.27
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	9	5.27
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	13	5.27
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	13	5.27
(1,4710)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HA	20	5.27
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	2	5.27
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	2	5.27
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	2	5.27
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	2	5.27
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	18	5.27
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	19	5.27
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	20	5.27
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	10	5.27
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	14	5.27
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	13	5.27
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	4	5.27
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	4	5.27
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	19	5.27
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	17	5.27
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	7	5.27
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	9	5.27
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	9	5.27
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	9	5.27
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	9	5.27
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	3	5.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	4	5.27
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	6	5.27
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	2	5.27
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	12	5.27
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	1	5.27
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	2	5.27
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	5	5.27
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	19	5.27
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	9	5.27
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	17	5.27
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	14	5.27
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	14	5.27
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	8	5.27
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	13	5.27
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	13	5.27
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	17	5.27
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	13	5.27
(1,3254)	1:14:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	13	5.27
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	7	5.27
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	8	5.27
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	12	5.27
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	18	5.27
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	19	5.27
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	15	5.27
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	2	5.27
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	3	5.27
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	4	5.27
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	9	5.27
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	11	5.27
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	11	5.27
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	20	5.27
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	20	5.27
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	6	5.27
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	13	5.27
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	13	5.27
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	15	5.27
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	15	5.27
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	7	5.27
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	7	5.27
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	9	5.27
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	9	5.27
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	7	5.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	7	5.27
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	1	5.27
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	1	5.27
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	11	5.27
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	11	5.27
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	7	5.27
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	7	5.27
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB2	19	5.27
(1,1759)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HB3	19	5.27
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	10	5.27
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	16	5.27
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	14	5.27
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	12	5.27
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	17	5.27
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	7	5.27
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	5	5.27
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	2	5.27
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	13	5.27
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	13	5.27
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	18	5.27
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	18	5.27
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	2	5.26
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	3	5.26
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	17	5.26
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	9	5.26
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	14	5.26
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	14	5.26
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	7	5.26
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	8	5.26
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	9	5.26
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	15	5.26
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	16	5.26
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	17	5.26
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	17	5.26
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	17	5.26
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	17	5.26
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HB2	6	5.26
(1,4405)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HB2	6	5.26
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	8	5.26
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	8	5.26
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	20	5.26
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	20	5.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	17	5.26
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	6	5.26
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	12	5.26
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	12	5.26
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	19	5.26
(1,4007)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	16	5.26
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	3	5.26
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	3	5.26
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	7	5.26
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	7	5.26
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	7	5.26
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	7	5.26
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	3	5.26
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	10	5.26
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	13	5.26
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	20	5.26
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	13	5.26
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	15	5.26
(1,3839)	1:19:A:CYS:H	1:31:A:LYS:H	16	5.26
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	9	5.26
(1,3510)	1:16:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	17	5.26
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	11	5.26
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	11	5.26
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	16	5.26
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	11	5.26
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	9	5.26
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	3	5.26
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	11	5.26
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	1	5.26
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	1	5.26
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	13	5.26
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	13	5.26
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	7	5.26
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	7	5.26
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	8	5.26
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	8	5.26
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	18	5.26
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	18	5.26
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	19	5.26
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	19	5.26
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	13	5.26
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	7	5.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	7	5.26
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	20	5.26
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	20	5.26
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	9	5.26
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	9	5.26
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	16	5.26
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	16	5.26
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	19	5.26
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	19	5.26
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	15	5.26
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	15	5.26
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	4	5.26
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	13	5.26
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	13	5.26
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	2	5.26
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	8	5.26
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	12	5.26
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	13	5.26
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	18	5.26
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	19	5.26
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	16	5.26
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	16	5.26
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	19	5.26
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	19	5.26
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	3	5.26
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	3	5.26
(1,1556)	1:6:A:GLN:HA	1:14:A:CYS:HB2	17	5.26
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	15	5.26
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	8	5.26
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	5	5.26
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	5	5.26
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	5	5.26
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	5	5.26
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	5	5.26
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	5	5.26
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	14	5.26
(1,1030)	1:3:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	14	5.26
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	3	5.26
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	3	5.26
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	3	5.26
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	4	5.26
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	4	5.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	4	5.26
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	11	5.26
(1,619)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	11	5.26
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	9	5.26
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	9	5.26
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	3	5.26
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	20	5.26
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	20	5.26
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	20	5.26
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	20	5.26
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	19	5.25
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	5	5.25
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	13	5.25
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	13	5.25
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	13	5.25
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	15	5.25
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	15	5.25
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	7	5.25
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	7	5.25
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	13	5.25
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	13	5.25
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	10	5.25
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	7	5.25
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	3	5.25
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	11	5.25
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	13	5.25
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	11	5.25
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	13	5.25
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	13	5.25
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	5	5.25
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	9	5.25
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	9	5.25
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	2	5.25
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	11	5.25
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	11	5.25
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	9	5.25
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	9	5.25
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	7	5.25
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	6	5.25
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	6	5.25
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	8	5.25
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	8	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	15	5.25
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	15	5.25
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	9	5.25
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	13	5.25
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	15	5.25
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	16	5.25
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	18	5.25
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	19	5.25
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	17	5.25
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	17	5.25
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	13	5.25
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	16	5.25
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	1	5.25
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	4	5.25
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	20	5.25
(1,2750)	1:11:A:TRP:HD1	1:26:A:CYS:H	17	5.25
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	9	5.25
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	9	5.25
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	16	5.25
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	16	5.25
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	9	5.25
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	9	5.25
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	18	5.25
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	18	5.25
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	17	5.25
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	11	5.25
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	5	5.25
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	13	5.25
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	13	5.25
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	13	5.25
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	13	5.25
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	19	5.25
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	19	5.25
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	18	5.25
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	18	5.25
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	20	5.25
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	20	5.25
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	2	5.25
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	3	5.25
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	9	5.25
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	10	5.25
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	12	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	17	5.25
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	17	5.25
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	9	5.25
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	5	5.25
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	20	5.25
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	6	5.25
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	6	5.25
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	3	5.25
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	4	5.25
(1,1192)	1:4:A:ASN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	11	5.25
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	2	5.25
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	17	5.25
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	17	5.25
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	2	5.25
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	2	5.25
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	11	5.25
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	11	5.25
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	19	5.25
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	19	5.25
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	20	5.25
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	20	5.25
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	5.24
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	8	5.24
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	8	5.24
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	5.24
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	5	5.24
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	10	5.24
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	5	5.24
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	1	5.24
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	13	5.24
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD2	8	5.24
(1,4369)	1:23:A:TYR:HA	1:31:A:LYS:HD3	8	5.24
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	1	5.24
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	1	5.24
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	7	5.24
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	7	5.24
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	17	5.24
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	17	5.24
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	2	5.24
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	5	5.24
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	7	5.24
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	17	5.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	9	5.24
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD21	1:34:A:ALA:H	14	5.24
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD22	1:34:A:ALA:H	14	5.24
(1,3816)	1:18:A:LEU:HD23	1:34:A:ALA:H	14	5.24
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	10	5.24
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	10	5.24
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	10	5.24
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	3	5.24
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	17	5.24
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	8	5.24
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	13	5.24
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	13	5.24
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	16	5.24
(1,3579)	1:17:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	16	5.24
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	14	5.24
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	14	5.24
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	13	5.24
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	13	5.24
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	20	5.24
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	15	5.24
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	2	5.24
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	16	5.24
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	14	5.24
(1,2985)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	14	5.24
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	11	5.24
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	11	5.24
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	5.24
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	5.24
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	2	5.24
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	3	5.24
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	4	5.24
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	5	5.24
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	6	5.24
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	8	5.24
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	9	5.24
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	10	5.24
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	12	5.24
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	14	5.24
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	16	5.24
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	20	5.24
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	1	5.24
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	18	5.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	18	5.24
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	20	5.24
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	20	5.24
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	15	5.24
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	15	5.24
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	8	5.24
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	8	5.24
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	13	5.24
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	13	5.24
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	14	5.24
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	14	5.24
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	5	5.24
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	6	5.24
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	7	5.24
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	8	5.24
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	11	5.24
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	16	5.24
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	19	5.24
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	20	5.24
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	9	5.24
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	13	5.24
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	7	5.24
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	16	5.24
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	17	5.24
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	17	5.24
(1,1618)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HA	17	5.24
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	15	5.24
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	15	5.24
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	6	5.24
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	4	5.24
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	4	5.24
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	4	5.24
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	4	5.24
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	4	5.24
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	4	5.24
(1,896)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HA	9	5.24
(1,896)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HA	9	5.24
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	17	5.24
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	4	5.24
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	4	5.24
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	13	5.24
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	13	5.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	14	5.24
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	14	5.24
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	8	5.24
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	8	5.24
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB2	5	5.24
(1,521)	1:1:A:SER:HA	1:20:A:CYS:HB3	5	5.24
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	18	5.23
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	18	5.23
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	18	5.23
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	16	5.23
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	16	5.23
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	1	5.23
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	19	5.23
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	1	5.23
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	1	5.23
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	4	5.23
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	4	5.23
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	9	5.23
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	9	5.23
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	19	5.23
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	19	5.23
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	19	5.23
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	19	5.23
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	4	5.23
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	6	5.23
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	1	5.23
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	14	5.23
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	11	5.23
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	2	5.23
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	10	5.23
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	8	5.23
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	8	5.23
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	8	5.23
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	8	5.23
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	16	5.23
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	16	5.23
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	14	5.23
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	17	5.23
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	3	5.23
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	4	5.23
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	6	5.23
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	15	5.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	17	5.23
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	12	5.23
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	15	5.23
(1,3718)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:HA3	14	5.23
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	8	5.23
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	18	5.23
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	5	5.23
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	5	5.23
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	5	5.23
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	15	5.23
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	15	5.23
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	1	5.23
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	7	5.23
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	11	5.23
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	13	5.23
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	15	5.23
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	18	5.23
(1,2246)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HA	19	5.23
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	5	5.23
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	5	5.23
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	12	5.23
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	12	5.23
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	14	5.23
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	14	5.23
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	14	5.23
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	1	5.23
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	14	5.23
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	18	5.23
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	12	5.23
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	12	5.23
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	11	5.23
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	12	5.23
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	11	5.23
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	1	5.23
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	15	5.23
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	3	5.23
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	3	5.23
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	1	5.23
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	11	5.23
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	14	5.23
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	17	5.23
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	6	5.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	15	5.23
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	15	5.23
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	12	5.23
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	12	5.23
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	16	5.23
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	16	5.23
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	9	5.23
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	9	5.23
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	19	5.22
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	19	5.22
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	7	5.22
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	13	5.22
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	13	5.22
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	2	5.22
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	2	5.22
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	7	5.22
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	7	5.22
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	9	5.22
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	18	5.22
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	20	5.22
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	13	5.22
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	8	5.22
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	8	5.22
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	15	5.22
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	15	5.22
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	12	5.22
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	10	5.22
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	10	5.22
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	3	5.22
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	3	5.22
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	13	5.22
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	13	5.22
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	14	5.22
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	14	5.22
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	17	5.22
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	10	5.22
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	20	5.22
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	20	5.22
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	5	5.22
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	5	5.22
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	14	5.22
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	14	5.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	1	5.22
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	11	5.22
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	15	5.22
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	1	5.22
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	10	5.22
(1,3888)	1:19:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	11	5.22
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	12	5.22
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	12	5.22
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	8	5.22
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	5.22
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	5.22
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	15	5.22
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	11	5.22
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	5	5.22
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	5	5.22
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	6	5.22
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	6	5.22
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	19	5.22
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	1	5.22
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	13	5.22
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	10	5.22
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	1	5.22
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	13	5.22
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	18	5.22
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	19	5.22
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	16	5.22
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	16	5.22
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	1	5.22
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	1	5.22
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	12	5.22
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	12	5.22
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	19	5.22
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	19	5.22
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	19	5.22
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	19	5.22
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	2	5.22
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	2	5.22
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	2	5.22
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	2	5.22
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	15	5.22
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	15	5.22
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	15	5.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	14	5.22
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	1	5.22
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	7	5.22
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	8	5.22
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	16	5.22
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	18	5.22
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	20	5.22
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	9	5.22
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	2	5.22
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	2	5.22
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	10	5.22
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	10	5.22
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	16	5.22
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	15	5.22
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	3	5.22
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	3	5.22
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	3	5.22
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	3	5.22
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	3	5.22
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	3	5.22
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	1	5.22
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	1	5.22
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	12	5.22
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	12	5.22
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	9	5.21
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	9	5.21
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	20	5.21
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	8	5.21
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	8	5.21
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	11	5.21
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	7	5.21
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	18	5.21
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	18	5.21
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	18	5.21
(1,4696)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	15	5.21
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	14	5.21
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	1	5.21
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	8	5.21
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	3	5.21
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	6	5.21
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	15	5.21
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	8	5.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	6	5.21
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	6	5.21
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	20	5.21
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	16	5.21
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	7	5.21
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	7	5.21
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	11	5.21
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	11	5.21
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	12	5.21
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	12	5.21
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	15	5.21
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	15	5.21
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	16	5.21
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	16	5.21
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	8	5.21
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	16	5.21
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	8	5.21
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	9	5.21
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	16	5.21
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	18	5.21
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	1	5.21
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	1	5.21
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HA	14	5.21
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HA	14	5.21
(1,3787)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HA	14	5.21
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	12	5.21
(1,3522)	1:16:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HD2	13	5.21
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	6	5.21
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	6	5.21
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	6	5.21
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	8	5.21
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	18	5.21
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	5	5.21
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	17	5.21
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	5	5.21
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	5	5.21
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	11	5.21
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	11	5.21
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	14	5.21
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	4	5.21
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	4	5.21
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	4	5.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	4	5.21
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	14	5.21
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	14	5.21
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	6	5.21
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	6	5.21
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	15	5.21
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	19	5.21
(1,1644)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:H	11	5.21
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	4	5.21
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	4	5.21
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	20	5.21
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	20	5.21
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	13	5.21
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	10	5.21
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	1	5.21
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	1	5.21
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	16	5.21
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	1	5.21
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	8	5.21
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	8	5.21
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	7	5.21
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	7	5.21
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	18	5.21
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	18	5.21
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	20	5.21
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	20	5.21
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	1	5.21
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	1	5.21
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	5	5.2
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	5	5.2
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	5	5.2
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	6	5.2
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	6	5.2
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	14	5.2
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	15	5.2
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	15	5.2
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	5	5.2
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	20	5.2
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	20	5.2
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	13	5.2
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	15	5.2
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	9	5.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	16	5.2
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	4	5.2
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	4	5.2
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	20	5.2
(1,4242)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:HA	16	5.2
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	4	5.2
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	1	5.2
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	1	5.2
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	3	5.2
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	16	5.2
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	8	5.2
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	8	5.2
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	1	5.2
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	1	5.2
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	14	5.2
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	14	5.2
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	1	5.2
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	14	5.2
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	10	5.2
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	10	5.2
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	4	5.2
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	4	5.2
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	4	5.2
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	7	5.2
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	18	5.2
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	19	5.2
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	7	5.2
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	14	5.2
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	19	5.2
(1,3857)	1:19:A:CYS:HA	1:25:A:TYR:H	20	5.2
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	13	5.2
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	13	5.2
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	14	5.2
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	5	5.2
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	12	5.2
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	19	5.2
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	7	5.2
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	16	5.2
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	3	5.2
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	4	5.2
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	6	5.2
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	8	5.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	8	5.2
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	5	5.2
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	5	5.2
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	13	5.2
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	13	5.2
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	6	5.2
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	8	5.2
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	8	5.2
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	16	5.2
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	16	5.2
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	15	5.2
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	2	5.2
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	2	5.2
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	10	5.2
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	10	5.2
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	3	5.2
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	4	5.2
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	12	5.2
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	3	5.2
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	4	5.2
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	14	5.2
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	1	5.2
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	2	5.2
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	2	5.2
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	11	5.2
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	11	5.2
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	14	5.19
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	6	5.19
(1,4751)	1:28:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	6	5.19
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	1	5.19
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	15	5.19
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	4	5.19
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	4	5.19
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	4	5.19
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	9	5.19
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	1	5.19
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	11	5.19
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	12	5.19
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	8	5.19
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	9	5.19
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	14	5.19
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	17	5.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	17	5.19
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	17	5.19
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	17	5.19
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	5	5.19
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	5	5.19
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	5	5.19
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	5	5.19
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	12	5.19
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	12	5.19
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	12	5.19
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	12	5.19
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	10	5.19
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	10	5.19
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	2	5.19
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	2	5.19
(1,4241)	1:22:A:GLN:HB3	1:34:A:ALA:H	16	5.19
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	7	5.19
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	7	5.19
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	6	5.19
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	17	5.19
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	17	5.19
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	18	5.19
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	14	5.19
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	14	5.19
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	13	5.19
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	13	5.19
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	7	5.19
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	8	5.19
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	9	5.19
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	11	5.19
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	15	5.19
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	17	5.19
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	12	5.19
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	9	5.19
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	6	5.19
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	11	5.19
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	11	5.19
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	12	5.19
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	12	5.19
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	2	5.19
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	5	5.19
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	3	5.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	17	5.19
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	17	5.19
(1,3206)	1:14:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	14	5.19
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	16	5.19
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	2	5.19
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	17	5.19
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	9	5.19
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	9	5.19
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	18	5.19
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	18	5.19
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	13	5.19
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	13	5.19
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD1	14	5.19
(1,1954)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HD2	14	5.19
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	3	5.19
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	3	5.19
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	4	5.19
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	4	5.19
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	6	5.19
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	6	5.19
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	4	5.19
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	4	5.19
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	7	5.19
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	7	5.19
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	20	5.19
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	20	5.19
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	10	5.19
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	4	5.19
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	9	5.19
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	9	5.19
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	11	5.19
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	11	5.19
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	1	5.19
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	3	5.19
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	3	5.19
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	4	5.19
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	4	5.19
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	5	5.19
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	5	5.19
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	6	5.19
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	6	5.19
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	5	5.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	14	5.19
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	9	5.19
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	20	5.19
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	8	5.19
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	14	5.19
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	18	5.19
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	3	5.19
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	4	5.19
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	4	5.19
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	20	5.19
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	20	5.19
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	13	5.19
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	13	5.19
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	13	5.18
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	13	5.18
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	19	5.18
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	3	5.18
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	13	5.18
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	11	5.18
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	11	5.18
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	11	5.18
(1,4552)	1:25:A:TYR:HB3	1:32:A:TYR:HA	4	5.18
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	7	5.18
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	18	5.18
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	19	5.18
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	18	5.18
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	18	5.18
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	5	5.18
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	5	5.18
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	20	5.18
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	14	5.18
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	14	5.18
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	6	5.18
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	6	5.18
(1,4208)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:HA	17	5.18
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	4	5.18
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	16	5.18
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	15	5.18
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	15	5.18
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	8	5.18
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	18	5.18
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	18	5.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	19	5.18
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	19	5.18
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	20	5.18
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	20	5.18
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	7	5.18
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	7	5.18
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	12	5.18
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	20	5.18
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	5	5.18
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	4	5.18
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	11	5.18
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	13	5.18
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	9	5.18
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	5.18
(1,3198)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	14	5.18
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	10	5.18
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	2	5.18
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	3	5.18
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	4	5.18
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	7	5.18
(1,3092)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB2	10	5.18
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	14	5.18
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	14	5.18
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	9	5.18
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	9	5.18
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	13	5.18
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	13	5.18
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	14	5.18
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	10	5.18
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	10	5.18
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	10	5.18
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	10	5.18
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	5	5.18
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	5	5.18
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	7	5.18
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	8	5.18
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	9	5.18
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	12	5.18
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	16	5.18
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	18	5.18
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	19	5.18
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	20	5.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	17	5.18
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	17	5.18
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	2	5.18
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	4	5.18
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	5	5.18
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	12	5.18
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	12	5.18
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	16	5.18
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	16	5.18
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	20	5.18
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	20	5.18
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	6	5.18
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	6	5.18
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	5	5.18
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	5	5.18
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	2	5.18
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	6	5.18
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	10	5.18
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	9	5.18
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	15	5.18
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	8	5.18
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	20	5.18
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	13	5.18
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	13	5.18
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	13	5.18
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	13	5.18
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	13	5.18
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	13	5.18
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	7	5.18
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	7	5.18
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	14	5.18
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	14	5.18
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	18	5.17
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	14	5.17
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	18	5.17
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	18	5.17
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	18	5.17
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	7	5.17
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	11	5.17
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	4	5.17
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	8	5.17
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	7	5.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	20	5.17
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	18	5.17
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	2	5.17
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	18	5.17
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	7	5.17
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	2	5.17
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	2	5.17
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	13	5.17
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	8	5.17
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	3	5.17
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	3	5.17
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	6	5.17
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	4	5.17
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:HA3	1	5.17
(1,3406)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:HA3	1	5.17
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	11	5.17
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	4	5.17
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	8	5.17
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	1	5.17
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	7	5.17
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	7	5.17
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	7	5.17
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	8	5.17
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	8	5.17
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	11	5.17
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	11	5.17
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	15	5.17
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	15	5.17
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	19	5.17
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	19	5.17
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	20	5.17
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	20	5.17
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	10	5.17
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	10	5.17
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	1	5.17
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	1	5.17
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	2	5.17
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	2	5.17
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	10	5.17
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	10	5.17
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	2	5.17
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	10	5.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	14	5.17
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	14	5.17
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	6	5.17
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	10	5.17
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	1	5.17
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	1	5.17
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	7	5.17
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	7	5.17
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	8	5.17
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	8	5.17
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	18	5.17
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	18	5.17
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	19	5.17
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	19	5.17
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	1	5.17
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	1	5.17
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	5	5.17
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	5	5.17
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	8	5.17
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	9	5.17
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	9	5.17
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	9	5.17
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	7	5.17
(1,1224)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:HA	19	5.17
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	3	5.17
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	3	5.17
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	2	5.17
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	2	5.17
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	7	5.17
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	7	5.17
(1,516)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HE	20	5.17
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	11	5.16
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	9	5.16
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	19	5.16
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	5.16
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	7	5.16
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	9	5.16
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	6	5.16
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	6	5.16
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	8	5.16
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	14	5.16
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	12	5.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	8	5.16
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	14	5.16
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	15	5.16
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	20	5.16
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	11	5.16
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	11	5.16
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	11	5.16
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	11	5.16
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	17	5.16
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	17	5.16
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	17	5.16
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	17	5.16
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	5	5.16
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	1	5.16
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	1	5.16
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	3	5.16
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	5	5.16
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	5	5.16
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	5	5.16
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	4	5.16
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	4	5.16
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	6	5.16
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	6	5.16
(1,3954)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HG3	1	5.16
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	9	5.16
(1,3874)	1:19:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	14	5.16
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	10	5.16
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	5	5.16
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	6	5.16
(1,3646)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:HB2	17	5.16
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	18	5.16
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	18	5.16
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	19	5.16
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	19	5.16
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	6	5.16
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	6	5.16
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	13	5.16
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	3	5.16
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	9	5.16
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	13	5.16
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	5	5.16
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	6	5.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	7	5.16
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	7	5.16
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	17	5.16
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	17	5.16
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	2	5.16
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	2	5.16
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	15	5.16
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	15	5.16
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	8	5.16
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	8	5.16
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	12	5.16
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	12	5.16
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	11	5.16
(1,1959)	1:7:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	11	5.16
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	1	5.16
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	11	5.16
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	15	5.16
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	4	5.16
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	4	5.16
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	18	5.16
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	18	5.16
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	19	5.16
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	19	5.16
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	2	5.16
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	3	5.16
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	5	5.16
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	6	5.16
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	14	5.16
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	15	5.16
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	15	5.16
(1,1646)	1:6:A:GLN:HB3	1:21:A:SER:HG	11	5.16
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	14	5.16
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	14	5.16
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	9	5.16
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	6	5.16
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	2	5.16
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	5	5.16
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	6	5.16
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	16	5.16
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	18	5.16
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	18	5.16
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	3	5.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	17	5.16
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	4	5.16
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	10	5.16
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	10	5.16
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	6	5.16
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	6	5.16
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	6	5.16
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	11	5.16
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	11	5.16
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	11	5.16
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	11	5.16
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	13	5.16
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	13	5.16
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	15	5.16
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	15	5.16
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	2	5.15
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	8	5.15
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	2	5.15
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	2	5.15
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	8	5.15
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	9	5.15
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	2	5.15
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	12	5.15
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	14	5.15
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	14	5.15
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	5	5.15
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	13	5.15
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	17	5.15
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	19	5.15
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	19	5.15
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	1	5.15
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	1	5.15
(1,4329)	1:22:A:GLN:HE22	1:33:A:CYS:H	15	5.15
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	10	5.15
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	13	5.15
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	16	5.15
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	13	5.15
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	16	5.15
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	18	5.15
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	19	5.15
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	20	5.15
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	8	5.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	8	5.15
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	9	5.15
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	9	5.15
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	18	5.15
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	18	5.15
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	17	5.15
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	16	5.15
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	18	5.15
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	19	5.15
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	20	5.15
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	1	5.15
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	1	5.15
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	14	5.15
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	14	5.15
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	15	5.15
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	15	5.15
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	14	5.15
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	4	5.15
(1,3292)	1:15:A:ARG:HB2	1:20:A:CYS:H	1	5.15
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	1	5.15
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	2	5.15
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	1	5.15
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	15	5.15
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	1	5.15
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	16	5.15
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	10	5.15
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	10	5.15
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	17	5.15
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	17	5.15
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	2	5.15
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	2	5.15
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	11	5.15
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	11	5.15
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	3	5.15
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	3	5.15
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	4	5.15
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	4	5.15
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	14	5.15
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	14	5.15
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	2	5.15
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	2	5.15
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	10	5.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	10	5.15
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	2	5.15
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	2	5.15
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	10	5.15
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	10	5.15
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	12	5.15
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	8	5.15
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	9	5.15
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	16	5.15
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	19	5.15
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	9	5.15
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	4	5.15
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	13	5.15
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	5.15
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	5.15
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	5.15
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	5.15
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	9	5.15
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	9	5.15
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	7	5.14
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	7	5.14
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	7	5.14
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	7	5.14
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	7	5.14
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	7	5.14
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	17	5.14
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	3	5.14
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	1	5.14
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	1	5.14
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	20	5.14
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	8	5.14
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	18	5.14
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	18	5.14
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	20	5.14
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	20	5.14
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	1	5.14
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	1	5.14
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	4	5.14
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	4	5.14
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	4	5.14
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	4	5.14
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	13	5.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	13	5.14
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	13	5.14
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	13	5.14
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	11	5.14
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	11	5.14
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	7	5.14
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	7	5.14
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	16	5.14
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	7	5.14
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	7	5.14
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	8	5.14
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	8	5.14
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	9	5.14
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	9	5.14
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	14	5.14
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	14	5.14
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	7	5.14
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	11	5.14
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	11	5.14
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	3	5.14
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	10	5.14
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	3	5.14
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	5	5.14
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	20	5.14
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	3	5.14
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	3	5.14
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	19	5.14
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	19	5.14
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	6	5.14
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	5	5.14
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	7	5.14
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	7	5.14
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	6	5.14
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	13	5.14
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	18	5.14
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	19	5.14
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	5	5.14
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	5	5.14
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	10	5.14
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	10	5.14
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	8	5.14
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	8	5.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	20	5.14
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	20	5.14
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	6	5.14
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	6	5.14
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	6	5.14
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	6	5.14
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	13	5.14
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	5	5.14
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	13	5.14
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	3	5.14
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	3	5.14
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	4	5.14
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	4	5.14
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	5	5.14
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	5	5.14
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	6	5.14
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	6	5.14
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	1	5.14
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	1	5.14
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	11	5.14
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	11	5.14
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	14	5.14
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	14	5.14
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	3	5.14
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	4	5.14
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	5	5.14
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	10	5.14
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	20	5.14
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	19	5.14
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	11	5.14
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	11	5.14
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	1	5.14
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	4	5.14
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	1	5.14
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	1	5.14
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	20	5.14
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	20	5.14
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	1	5.14
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	6	5.14
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	6	5.14
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	6	5.14
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	5	5.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	5	5.14
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	20	5.14
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	20	5.14
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	11	5.13
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	2	5.13
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	5	5.13
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	16	5.13
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	19	5.13
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	2	5.13
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	7	5.13
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	7	5.13
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	14	5.13
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	3	5.13
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	3	5.13
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	11	5.13
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	11	5.13
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	15	5.13
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	15	5.13
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	9	5.13
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	9	5.13
(1,4207)	1:22:A:GLN:HB2	1:34:A:ALA:H	7	5.13
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	6	5.13
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	12	5.13
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	13	5.13
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	13	5.13
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	9	5.13
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	7	5.13
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	7	5.13
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	14	5.13
(1,3896)	1:19:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	7	5.13
(1,3849)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	20	5.13
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	1	5.13
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	15	5.13
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	15	5.13
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	11	5.13
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	4	5.13
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	15	5.13
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	16	5.13
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	2	5.13
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	14	5.13
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	14	5.13
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	14	5.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	14	5.13
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	14	5.13
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	14	5.13
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	7	5.13
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	8	5.13
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	12	5.13
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	20	5.13
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	2	5.13
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	2	5.13
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	2	5.13
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	2	5.13
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	2	5.13
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	2	5.13
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	5	5.13
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	5	5.13
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	10	5.13
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	10	5.13
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	17	5.13
(1,2014)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HA	17	5.13
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	18	5.13
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	18	5.13
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	19	5.13
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	19	5.13
(1,1926)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ3	17	5.13
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	14	5.13
(1,1719)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:H	3	5.13
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	13	5.13
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	2	5.13
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	2	5.13
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	3	5.13
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	3	5.13
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	10	5.13
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	10	5.13
(1,1653)	1:6:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	15	5.13
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	15	5.13
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	15	5.13
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	15	5.13
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	15	5.13
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	11	5.13
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	2	5.13
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	18	5.13
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	20	5.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	15	5.13
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	17	5.13
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	17	5.13
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	17	5.13
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	17	5.13
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	17	5.13
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	17	5.13
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	15	5.13
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	12	5.13
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	12	5.13
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	15	5.13
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	15	5.13
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB2	8	5.13
(1,514)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HB3	8	5.13
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	3	5.13
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	13	5.12
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	15	5.12
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	15	5.12
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	5	5.12
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	8	5.12
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	11	5.12
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	8	5.12
(1,4699)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	8	5.12
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	13	5.12
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	4	5.12
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	10	5.12
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	10	5.12
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	5.12
(1,4538)	1:25:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	5.12
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	13	5.12
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	13	5.12
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	8	5.12
(1,4454)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	8	5.12
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	1	5.12
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	3	5.12
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	1	5.12
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	12	5.12
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	11	5.12
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	11	5.12
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	17	5.12
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	16	5.12
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	16	5.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	5	5.12
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	19	5.12
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	7	5.12
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	11	5.12
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	11	5.12
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	15	5.12
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	15	5.12
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	17	5.12
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	17	5.12
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	11	5.12
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	11	5.12
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	12	5.12
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	12	5.12
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	3	5.12
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	7	5.12
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	10	5.12
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	10	5.12
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	6	5.12
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	12	5.12
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	13	5.12
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	2	5.12
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	10	5.12
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	8	5.12
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	5	5.12
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	3	5.12
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	5	5.12
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	9	5.12
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	14	5.12
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	3	5.12
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	3	5.12
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	3	5.12
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	3	5.12
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	4	5.12
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	4	5.12
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	6	5.12
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	6	5.12
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	10	5.12
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	10	5.12
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	1	5.12
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	1	5.12
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	9	5.12
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	9	5.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	2	5.12
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	2	5.12
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	5	5.12
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	5	5.12
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	6	5.12
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	6	5.12
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	12	5.12
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	12	5.12
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	13	5.12
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	14	5.12
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	8	5.12
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	19	5.12
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	18	5.12
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	12	5.12
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	14	5.12
(1,1250)	1:4:A:ASN:HD21	1:7:A:CYS:H	20	5.12
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	8	5.12
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	8	5.12
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	9	5.12
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	9	5.12
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	11	5.12
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	11	5.12
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	15	5.12
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	15	5.12
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	18	5.12
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	18	5.12
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	3	5.12
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG2	11	5.12
(1,755)	1:3:A:PRO:HA	1:15:A:ARG:HG3	11	5.12
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	5	5.12
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	17	5.12
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	17	5.12
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	15	5.12
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	15	5.12
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	14	5.12
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	14	5.12
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	10	5.11
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	10	5.11
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	10	5.11
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	2	5.11
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	2	5.11
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	10	5.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	4	5.11
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	18	5.11
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	6	5.11
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	6	5.11
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	8	5.11
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	8	5.11
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	9	5.11
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	9	5.11
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	15	5.11
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	15	5.11
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	16	5.11
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	16	5.11
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	16	5.11
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	3	5.11
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	12	5.11
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	13	5.11
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	13	5.11
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	11	5.11
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	11	5.11
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	19	5.11
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	19	5.11
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	6	5.11
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	2	5.11
(1,3924)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	10	5.11
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	2	5.11
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	2	5.11
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	13	5.11
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	13	5.11
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	6	5.11
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	12	5.11
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	8	5.11
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	8	5.11
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	12	5.11
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	9	5.11
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	9	5.11
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	14	5.11
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	14	5.11
(1,3205)	1:14:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	14	5.11
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	4	5.11
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	6	5.11
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	18	5.11
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	18	5.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	4	5.11
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	4	5.11
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	4	5.11
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	4	5.11
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	6	5.11
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	6	5.11
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	11	5.11
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	11	5.11
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	17	5.11
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	17	5.11
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	10	5.11
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	7	5.11
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	7	5.11
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	16	5.11
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	16	5.11
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	5	5.11
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	5	5.11
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	5	5.11
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	5	5.11
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	4	5.11
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	13	5.11
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	17	5.11
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	14	5.11
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	14	5.11
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	9	5.11
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	9	5.11
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	1	5.11
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	14	5.11
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	16	5.11
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	7	5.11
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	19	5.11
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	1	5.11
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	16	5.11
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	13	5.11
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	12	5.11
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	7	5.11
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	7	5.11
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	12	5.11
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	12	5.11
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	13	5.11
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	13	5.11
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	19	5.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	19	5.11
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	4	5.11
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	4	5.11
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	4	5.11
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	4	5.11
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	19	5.11
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	19	5.11
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	18	5.1
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	4	5.1
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	9	5.1
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	2	5.1
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	11	5.1
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	2	5.1
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	4	5.1
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	12	5.1
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	12	5.1
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	12	5.1
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	12	5.1
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	18	5.1
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	18	5.1
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	17	5.1
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	17	5.1
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	19	5.1
(1,4250)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	16	5.1
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	11	5.1
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	2	5.1
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	4	5.1
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	18	5.1
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	12	5.1
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	12	5.1
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	10	5.1
(1,4004)	1:20:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	10	5.1
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	1	5.1
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	5	5.1
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	5	5.1
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	6	5.1
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	6	5.1
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD21	1:30:A:PRO:HA	14	5.1
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD22	1:30:A:PRO:HA	14	5.1
(1,3808)	1:18:A:LEU:HD23	1:30:A:PRO:HA	14	5.1
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	11	5.1
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	16	5.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3638)	1:17:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	16	5.1
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	5	5.1
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	5	5.1
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	17	5.1
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	17	5.1
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	15	5.1
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	3	5.1
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	3	5.1
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	5	5.1
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	9	5.1
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	11	5.1
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	3	5.1
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	10	5.1
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	1	5.1
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	11	5.1
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	19	5.1
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	19	5.1
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	2	5.1
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	2	5.1
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	6	5.1
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	6	5.1
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	3	5.1
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	3	5.1
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	7	5.1
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	7	5.1
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	9	5.1
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	9	5.1
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	2	5.1
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	2	5.1
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	2	5.1
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	3	5.1
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	6	5.1
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	3	5.1
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	3	5.1
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	10	5.1
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	10	5.1
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	12	5.1
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	7	5.1
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	7	5.1
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	8	5.1
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	8	5.1
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	16	5.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	16	5.1
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	18	5.1
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	18	5.1
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	20	5.1
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	20	5.1
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	17	5.1
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	18	5.1
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	19	5.1
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	20	5.1
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	4	5.1
(1,1474)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:H	20	5.1
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	8	5.1
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	1	5.1
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	1	5.1
(1,1418)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	7	5.1
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	16	5.1
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	16	5.1
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	20	5.1
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	6	5.1
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	6	5.1
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	10	5.09
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	10	5.09
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	10	5.09
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	13	5.09
(1,4689)	1:27:A:GLY:H	1:34:A:ALA:H	16	5.09
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	2	5.09
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	10	5.09
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	13	5.09
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	13	5.09
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	2	5.09
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	2	5.09
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	7	5.09
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	7	5.09
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	14	5.09
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	14	5.09
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	17	5.09
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	17	5.09
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	14	5.09
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	7	5.09
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	3	5.09
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	1	5.09
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	9	5.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	14	5.09
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	18	5.09
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	18	5.09
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	13	5.09
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	6	5.09
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	6	5.09
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	9	5.09
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	9	5.09
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	18	5.09
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	18	5.09
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	14	5.09
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	1	5.09
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	17	5.09
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	17	5.09
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	17	5.09
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	8	5.09
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	20	5.09
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	6	5.09
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	14	5.09
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	10	5.09
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	20	5.09
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	20	5.09
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	5	5.09
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	5	5.09
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA2	10	5.09
(1,2777)	1:11:A:TRP:HE3	1:13:A:GLY:HA3	10	5.09
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	13	5.09
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	13	5.09
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	13	5.09
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	13	5.09
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	8	5.09
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	8	5.09
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	14	5.09
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	14	5.09
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	19	5.09
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	19	5.09
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	20	5.09
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	20	5.09
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	5	5.09
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	4	5.09
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	4	5.09
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	10	5.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	10	5.09
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	5	5.09
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	10	5.09
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	2	5.09
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	2	5.09
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	4	5.09
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	17	5.09
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	17	5.09
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	19	5.09
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	19	5.09
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	4	5.09
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	7	5.09
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	8	5.09
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	20	5.09
(1,1521)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:H	7	5.09
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	17	5.09
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	17	5.09
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	12	5.09
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	12	5.09
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	9	5.09
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	11	5.09
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	11	5.09
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	18	5.09
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	5	5.09
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	5	5.09
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	5	5.09
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	8	5.09
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	8	5.09
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	19	5.09
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	19	5.09
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	19	5.09
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	19	5.09
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	14	5.09
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	14	5.09
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	18	5.09
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	18	5.09
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	10	5.09
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	10	5.09
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	7	5.09
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	7	5.09
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	1	5.09
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	1	5.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	18	5.08
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	5	5.08
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	5	5.08
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	12	5.08
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	12	5.08
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	10	5.08
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	10	5.08
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	10	5.08
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	10	5.08
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	11	5.08
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	13	5.08
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	13	5.08
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	14	5.08
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	11	5.08
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	6	5.08
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	19	5.08
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	19	5.08
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	7	5.08
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	7	5.08
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	5	5.08
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	16	5.08
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	1	5.08
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	1	5.08
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	6	5.08
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	1	5.08
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	4	5.08
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	4	5.08
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	17	5.08
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	17	5.08
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	10	5.08
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	13	5.08
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	11	5.08
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	10	5.08
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	1	5.08
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	1	5.08
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	15	5.08
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB2	17	5.08
(1,2739)	1:11:A:TRP:HD1	1:20:A:CYS:HB3	17	5.08
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	7	5.08
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	7	5.08
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	12	5.08
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	16	5.08
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	16	5.08
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	18	5.08
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	18	5.08
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	1	5.08
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	1	5.08
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	4	5.08
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	13	5.08
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	13	5.08
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	2	5.08
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	10	5.08
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	10	5.08
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	13	5.08
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	6	5.08
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	6	5.08
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	13	5.08
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	17	5.08
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	17	5.08
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB2	13	5.08
(1,1619)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HB3	13	5.08
(1,1591)	1:6:A:GLN:HB2	1:13:A:GLY:H	17	5.08
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	3	5.08
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	6	5.08
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	14	5.08
(1,1569)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	14	5.08
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	12	5.08
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	16	5.08
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	3	5.08
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	7	5.08
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	6	5.08
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	6	5.08
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	3	5.08
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	3	5.08
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	18	5.08
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	18	5.08
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	12	5.08
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	12	5.08
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	18	5.08
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	18	5.08
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	5	5.07
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	5	5.07
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	2	5.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	15	5.07
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	15	5.07
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	2	5.07
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	2	5.07
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	10	5.07
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	10	5.07
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	10	5.07
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	17	5.07
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	8	5.07
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	8	5.07
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	3	5.07
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	3	5.07
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	10	5.07
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	10	5.07
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	10	5.07
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	10	5.07
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	6	5.07
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	6	5.07
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	14	5.07
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	14	5.07
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	9	5.07
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	9	5.07
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	8	5.07
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	2	5.07
(1,4008)	1:20:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:HA	7	5.07
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	5	5.07
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	13	5.07
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	13	5.07
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB2	4	5.07
(1,3914)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HB3	4	5.07
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	12	5.07
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	9	5.07
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	9	5.07
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	1	5.07
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	1	5.07
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	12	5.07
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	10	5.07
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	6	5.07
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	6	5.07
(1,3344)	1:15:A:ARG:HB3	1:28:A:SER:H	13	5.07
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	7	5.07
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	18	5.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	19	5.07
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	7	5.07
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	11	5.07
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	11	5.07
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	14	5.07
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	15	5.07
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	15	5.07
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	9	5.07
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD2	5	5.07
(1,1740)	1:6:A:GLN:HG3	1:9:A:PRO:HD3	5	5.07
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	8	5.07
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	16	5.07
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	18	5.07
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	19	5.07
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	1	5.07
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	9	5.07
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	15	5.07
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	18	5.07
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	15	5.07
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	1	5.07
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	5	5.07
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	7	5.07
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	5	5.07
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	14	5.07
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	14	5.07
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	7	5.07
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	15	5.07
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	16	5.07
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	16	5.07
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	18	5.07
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	18	5.07
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	7	5.07
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	7	5.07
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	10	5.06
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	10	5.06
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	10	5.06
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	9	5.06
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	9	5.06
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	9	5.06
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	6	5.06
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	6	5.06
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	19	5.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	19	5.06
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	19	5.06
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	19	5.06
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	18	5.06
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	18	5.06
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	19	5.06
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	19	5.06
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	6	5.06
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	6	5.06
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	10	5.06
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	5.06
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	5.06
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	13	5.06
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	13	5.06
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	15	5.06
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	3	5.06
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	10	5.06
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	10	5.06
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	12	5.06
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	12	5.06
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	5	5.06
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	16	5.06
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	16	5.06
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	18	5.06
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	18	5.06
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	19	5.06
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	19	5.06
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	20	5.06
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	20	5.06
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	8	5.06
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	2	5.06
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	2	5.06
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	17	5.06
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	14	5.06
(1,3242)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	14	5.06
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	16	5.06
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	5	5.06
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	15	5.06
(1,3118)	1:13:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	17	5.06
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	11	5.06
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	11	5.06
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	1	5.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	1	5.06
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	15	5.06
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	15	5.06
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	6	5.06
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	3	5.06
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	3	5.06
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	5	5.06
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	5	5.06
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	15	5.06
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	3	5.06
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	11	5.06
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	12	5.06
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	7	5.06
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	9	5.06
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	20	5.06
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	1	5.06
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	1	5.06
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	11	5.06
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	11	5.06
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	11	5.06
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	15	5.06
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	6	5.06
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	3	5.06
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	4	5.06
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	11	5.06
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	13	5.06
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	20	5.06
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB2	20	5.06
(1,1287)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:HB3	20	5.06
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	10	5.06
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	12	5.06
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	12	5.06
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	12	5.06
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	12	5.06
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	12	5.06
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	12	5.06
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	1	5.06
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	2	5.06
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	17	5.06
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	4	5.06
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	13	5.06
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	19	5.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	2	5.06
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	16	5.06
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	16	5.06
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	20	5.06
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	20	5.06
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	20	5.05
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	20	5.05
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	9	5.05
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	9	5.05
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	9	5.05
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	8	5.05
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	1	5.05
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	1	5.05
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	1	5.05
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	4	5.05
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	2	5.05
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	4	5.05
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	16	5.05
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	18	5.05
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	19	5.05
(1,4642)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:H	20	5.05
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	16	5.05
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	16	5.05
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	4	5.05
(1,4498)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	4	5.05
(1,4446)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:HA3	12	5.05
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	17	5.05
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	17	5.05
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	17	5.05
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	14	5.05
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	17	5.05
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	17	5.05
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	16	5.05
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	3	5.05
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	2	5.05
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	2	5.05
(1,4269)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:HA	1	5.05
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	14	5.05
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	5	5.05
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	10	5.05
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	17	5.05
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	17	5.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	16	5.05
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	16	5.05
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	5	5.05
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	5	5.05
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	5	5.05
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	10	5.05
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	12	5.05
(1,3713)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:H	14	5.05
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	20	5.05
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	5	5.05
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	5	5.05
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	15	5.05
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	15	5.05
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	2	5.05
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	2	5.05
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	10	5.05
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	15	5.05
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	11	5.05
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	13	5.05
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	13	5.05
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	9	5.05
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	14	5.05
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	16	5.05
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	20	5.05
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	3	5.05
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	15	5.05
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	10	5.05
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	10	5.05
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	10	5.05
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	10	5.05
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	2	5.05
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	2	5.05
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	10	5.05
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	10	5.05
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	1	5.05
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	1	5.05
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	15	5.05
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	13	5.05
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	13	5.05
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	15	5.05
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	15	5.05
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	15	5.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	13	5.05
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	19	5.05
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	2	5.05
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	19	5.05
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	19	5.05
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	16	5.05
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	17	5.05
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	10	5.05
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	7	5.05
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	7	5.05
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	8	5.05
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	8	5.05
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	8	5.05
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	8	5.05
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	18	5.04
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	18	5.04
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	18	5.04
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	18	5.04
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	18	5.04
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	18	5.04
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	2	5.04
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	2	5.04
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	2	5.04
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	5	5.04
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	5	5.04
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	10	5.04
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	10	5.04
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	17	5.04
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	17	5.04
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	5	5.04
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	5	5.04
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	14	5.04
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	14	5.04
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	17	5.04
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	17	5.04
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	2	5.04
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	1	5.04
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	17	5.04
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	15	5.04
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	16	5.04
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	16	5.04
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	9	5.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	12	5.04
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	12	5.04
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	3	5.04
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	4	5.04
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	6	5.04
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	7	5.04
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	8	5.04
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	9	5.04
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	11	5.04
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	12	5.04
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	16	5.04
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	18	5.04
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	19	5.04
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	20	5.04
(1,4088)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HB3	4	5.04
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	4	5.04
(1,3913)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG2	14	5.04
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	7	5.04
(1,3828)	1:19:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	7	5.04
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	16	5.04
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	18	5.04
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	19	5.04
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	11	5.04
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	3	5.04
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	1	5.04
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	1	5.04
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	14	5.04
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	12	5.04
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	12	5.04
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	5	5.04
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	10	5.04
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	10	5.04
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	13	5.04
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	2	5.04
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	3	5.04
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	4	5.04
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	6	5.04
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	7	5.04
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	8	5.04
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	10	5.04
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	11	5.04
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	12	5.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	18	5.04
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	19	5.04
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE3	13	5.04
(1,2423)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE3	13	5.04
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	2	5.04
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	5	5.04
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	6	5.04
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	10	5.04
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	1	5.04
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	1	5.04
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	1	5.04
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	4	5.04
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	4	5.04
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	11	5.04
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	11	5.04
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	17	5.04
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	17	5.04
(1,1922)	1:7:A:CYS:H	1:10:A:GLY:HA3	17	5.04
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	6	5.04
(1,1896)	1:6:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	6	5.04
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	17	5.04
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	1	5.04
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	14	5.04
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	2	5.04
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	13	5.04
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	13	5.04
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	16	5.04
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	8	5.04
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	8	5.04
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	13	5.04
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	13	5.04
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	15	5.04
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	15	5.04
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	16	5.04
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	7	5.04
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	12	5.04
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	18	5.04
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	20	5.04
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	5	5.04
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	5	5.04
(1,615)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:HA3	17	5.04
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	2	5.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	2	5.04
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	7	5.04
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	7	5.04
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	19	5.04
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	19	5.04
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	4	5.03
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	4	5.03
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	16	5.03
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	1	5.03
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	1	5.03
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	2	5.03
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	2	5.03
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	7	5.03
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	7	5.03
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	11	5.03
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	11	5.03
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	12	5.03
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	12	5.03
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	13	5.03
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	13	5.03
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	8	5.03
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	8	5.03
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	8	5.03
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	8	5.03
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	9	5.03
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	9	5.03
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	20	5.03
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	20	5.03
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	6	5.03
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	5	5.03
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	5	5.03
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	8	5.03
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	8	5.03
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	8	5.03
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	5	5.03
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	2	5.03
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	11	5.03
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	1	5.03
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	2	5.03
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	5	5.03
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	10	5.03
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	13	5.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	14	5.03
(1,4109)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:H	15	5.03
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	2	5.03
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	8	5.03
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	8	5.03
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	7	5.03
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	8	5.03
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	20	5.03
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	8	5.03
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	13	5.03
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	19	5.03
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	19	5.03
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	4	5.03
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	4	5.03
(1,3305)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:H	1	5.03
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	3	5.03
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	1	5.03
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	1	5.03
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	13	5.03
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	13	5.03
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	12	5.03
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	3	5.03
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	12	5.03
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	1	5.03
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	14	5.03
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	14	5.03
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	1	5.03
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	5	5.03
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	4	5.03
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	7	5.03
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	9	5.03
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	11	5.03
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	13	5.03
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	13	5.03
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	13	5.03
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	9	5.03
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	12	5.03
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	6	5.03
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	12	5.03
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	12	5.03
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	13	5.03
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	13	5.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	18	5.03
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	9	5.03
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	10	5.03
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	8	5.03
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	16	5.03
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	11	5.03
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	12	5.03
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	12	5.03
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	19	5.03
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	19	5.03
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	13	5.02
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	13	5.02
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	20	5.02
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	4	5.02
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	4	5.02
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	8	5.02
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	8	5.02
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	9	5.02
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	9	5.02
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	15	5.02
(1,4497)	1:24:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	15	5.02
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	5	5.02
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	10	5.02
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	18	5.02
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	18	5.02
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	2	5.02
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	2	5.02
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	2	5.02
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	2	5.02
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	14	5.02
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	15	5.02
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	5	5.02
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	5	5.02
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	18	5.02
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	19	5.02
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	20	5.02
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	14	5.02
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	2	5.02
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	3	5.02
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	4	5.02
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	5	5.02
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	6	5.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	13	5.02
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	7	5.02
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	7	5.02
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	9	5.02
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	3	5.02
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	1	5.02
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	1	5.02
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	1	5.02
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	2	5.02
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	4	5.02
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	17	5.02
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	4	5.02
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	11	5.02
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	1	5.02
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	1	5.02
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	3	5.02
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	16	5.02
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	19	5.02
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	20	5.02
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	3	5.02
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	3	5.02
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	13	5.02
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	13	5.02
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	1	5.02
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	1	5.02
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	1	5.02
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	2	5.02
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	5	5.02
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	10	5.02
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	7	5.02
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	7	5.02
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	8	5.02
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	8	5.02
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	16	5.02
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	16	5.02
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	20	5.02
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	20	5.02
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	5	5.02
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	10	5.02
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	14	5.02
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	7	5.02
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	10	5.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	8	5.02
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	12	5.02
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	1	5.02
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	15	5.02
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	14	5.02
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	14	5.02
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	15	5.02
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	9	5.02
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	10	5.02
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	10	5.02
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	10	5.02
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	18	5.02
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	18	5.02
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	10	5.02
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	10	5.02
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	6	5.02
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	18	5.01
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	18	5.01
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	15	5.01
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	5.01
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	7	5.01
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	7	5.01
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	8	5.01
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	8	5.01
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	8	5.01
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	5	5.01
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	5	5.01
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	1	5.01
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	3	5.01
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	3	5.01
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	18	5.01
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	18	5.01
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	4	5.01
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	16	5.01
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	16	5.01
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	16	5.01
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	18	5.01
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	18	5.01
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	20	5.01
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	20	5.01
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	10	5.01
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	17	5.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	11	5.01
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	15	5.01
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	5	5.01
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	6	5.01
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	2	5.01
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	2	5.01
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	3	5.01
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	3	5.01
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	11	5.01
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	11	5.01
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	12	5.01
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	14	5.01
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	3	5.01
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	13	5.01
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	13	5.01
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	2	5.01
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	10	5.01
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	14	5.01
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	14	5.01
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	18	5.01
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	8	5.01
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	18	5.01
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	11	5.01
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	11	5.01
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	17	5.01
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	17	5.01
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	17	5.01
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	8	5.01
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	1	5.01
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	9	5.01
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	9	5.01
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	18	5.01
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	18	5.01
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG2	19	5.01
(1,1620)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HG3	19	5.01
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	17	5.01
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	9	5.01
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	9	5.01
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	7	5.01
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	9	5.01
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	1	5.01
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	6	5.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	13	5.01
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	8	5.01
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	12	5.01
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	5	5.01
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	5	5.01
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	6	5.01
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	6	5.01
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	4	5.01
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	8	5.0
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	8	5.0
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	8	5.0
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	18	5.0
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	18	5.0
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	9	5.0
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	20	5.0
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	2	5.0
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	2	5.0
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	13	5.0
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	19	5.0
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	15	5.0
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	15	5.0
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	18	5.0
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	19	5.0
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	20	5.0
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD2	8	5.0
(1,4518)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HD3	8	5.0
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	12	5.0
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	12	5.0
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	19	5.0
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	19	5.0
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	1	5.0
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	13	5.0
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	13	5.0
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	1	5.0
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	1	5.0
(1,4294)	1:22:A:GLN:HE21	1:33:A:CYS:H	17	5.0
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	18	5.0
(1,4200)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:H	14	5.0
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	19	5.0
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	12	5.0
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	12	5.0
(1,4091)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:H	2	5.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	14	5.0
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	9	5.0
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	9	5.0
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	16	5.0
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	16	5.0
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	19	5.0
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	19	5.0
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	8	5.0
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	12	5.0
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	14	5.0
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	1	5.0
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	13	5.0
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	13	5.0
(1,3721)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:H	14	5.0
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	14	5.0
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	19	5.0
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	3	5.0
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	1	5.0
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	1	5.0
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	17	5.0
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	3	5.0
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	8	5.0
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	4	5.0
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	2	5.0
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	4	5.0
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	3	5.0
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	5	5.0
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE1	15	5.0
(1,2700)	1:11:A:TRP:HB3	1:25:A:TYR:HE2	15	5.0
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	15	5.0
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	7	5.0
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	16	5.0
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	19	5.0
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	8	5.0
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	15	5.0
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	15	5.0
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	16	5.0
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	20	5.0
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	17	5.0
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	3	5.0
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	20	5.0
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	20	5.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	15	5.0
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	2	5.0
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	18	5.0
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	8	5.0
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	11	5.0
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	11	5.0
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	11	5.0
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	11	5.0
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	11	5.0
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	11	5.0
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	4	5.0
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	4	5.0
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	10	5.0
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	1	5.0
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	9	5.0
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	3	5.0
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	15	5.0
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	15	5.0
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	15	5.0
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	15	5.0
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	13	5.0
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	13	5.0
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	20	4.99
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	20	4.99
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	20	4.99
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	3	4.99
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	3	4.99
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	1	4.99
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	15	4.99
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	12	4.99
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	12	4.99
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	12	4.99
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	16	4.99
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	16	4.99
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	13	4.99
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	13	4.99
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	2	4.99
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	2	4.99
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	13	4.99
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	12	4.99
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	17	4.99
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	4	4.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	15	4.99
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	4	4.99
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	10	4.99
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	14	4.99
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	15	4.99
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	16	4.99
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	15	4.99
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	2	4.99
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	4	4.99
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	2	4.99
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	17	4.99
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	18	4.99
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	2	4.99
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	4	4.99
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	10	4.99
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	15	4.99
(1,3241)	1:14:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	14	4.99
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	2	4.99
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	4	4.99
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	20	4.99
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	17	4.99
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	10	4.99
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	14	4.99
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	11	4.99
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	11	4.99
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	6	4.99
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	9	4.99
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	20	4.99
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	20	4.99
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	7	4.99
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	9	4.99
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	18	4.99
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	19	4.99
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	20	4.99
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	5	4.99
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	5	4.99
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	6	4.99
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	6	4.99
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	2	4.99
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	2	4.99
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	4	4.99
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	4	4.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	10	4.99
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	10	4.99
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	14	4.99
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	14	4.99
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	11	4.99
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	17	4.99
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	17	4.99
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	15	4.99
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	15	4.99
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	4	4.99
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	6	4.99
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	11	4.99
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	16	4.99
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	3	4.99
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	20	4.99
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	15	4.99
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	16	4.99
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	12	4.99
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	12	4.99
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	12	4.99
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	14	4.99
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	14	4.99
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	2	4.99
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	13	4.98
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	18	4.98
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	13	4.98
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	19	4.98
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	19	4.98
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	2	4.98
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	2	4.98
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE2	18	4.98
(1,4455)	1:24:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HE3	18	4.98
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	3	4.98
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	3	4.98
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	17	4.98
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	17	4.98
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	4	4.98
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	4	4.98
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	4	4.98
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	10	4.98
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	10	4.98
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	15	4.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	15	4.98
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	13	4.98
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	13	4.98
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	4	4.98
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	4	4.98
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	1	4.98
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	13	4.98
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	18	4.98
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	7	4.98
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	1	4.98
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	8	4.98
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	11	4.98
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	2	4.98
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	12	4.98
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	10	4.98
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	4	4.98
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	7	4.98
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	5	4.98
(1,3325)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HB2	13	4.98
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	10	4.98
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	7	4.98
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	7	4.98
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	9	4.98
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	9	4.98
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	18	4.98
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	18	4.98
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	19	4.98
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	19	4.98
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	4.98
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	20	4.98
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	6	4.98
(1,3151)	1:13:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	17	4.98
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	14	4.98
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	17	4.98
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	9	4.98
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	13	4.98
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	15	4.98
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	12	4.98
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	16	4.98
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	4.98
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	4.98
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	4.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	4.98
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	3	4.98
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	3	4.98
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	7	4.98
(1,1662)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HA	11	4.98
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	1	4.98
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	1	4.98
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	4	4.98
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	4	4.98
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	5	4.98
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	5	4.98
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	6	4.98
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	6	4.98
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	10	4.98
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	10	4.98
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	11	4.98
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	11	4.98
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	13	4.98
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	13	4.98
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	14	4.98
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	14	4.98
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	3	4.98
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	3	4.98
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	3	4.98
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	20	4.98
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	14	4.98
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	14	4.98
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	11	4.97
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	11	4.97
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	14	4.97
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	18	4.97
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	16	4.97
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	4	4.97
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	1	4.97
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	1	4.97
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	18	4.97
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	18	4.97
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	4	4.97
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	19	4.97
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	19	4.97
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	6	4.97
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	6	4.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	11	4.97
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	11	4.97
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	14	4.97
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	14	4.97
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	17	4.97
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	17	4.97
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	18	4.97
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	19	4.97
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	10	4.97
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	10	4.97
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	11	4.97
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	2	4.97
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	20	4.97
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	3	4.97
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	5	4.97
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	6	4.97
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	18	4.97
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	19	4.97
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	20	4.97
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	7	4.97
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	11	4.97
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	17	4.97
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	5	4.97
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	5	4.97
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	8	4.97
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	8	4.97
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	16	4.97
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	16	4.97
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	8	4.97
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	9	4.97
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	17	4.97
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	17	4.97
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	4	4.97
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	7	4.97
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	8	4.97
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	12	4.97
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	18	4.97
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	19	4.97
(1,2124)	1:8:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	17	4.97
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	8	4.97
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	2	4.97
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	10	4.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	12	4.97
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	14	4.97
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	18	4.97
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	18	4.97
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	18	4.97
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	18	4.97
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	19	4.97
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	19	4.97
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	19	4.97
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	19	4.97
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	14	4.97
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	14	4.97
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	18	4.97
(1,1758)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:H	19	4.97
(1,1742)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:H	17	4.97
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	2	4.97
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	2	4.97
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	3	4.97
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	3	4.97
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	18	4.97
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	18	4.97
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	4	4.97
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	14	4.97
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	19	4.97
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	4	4.97
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	4	4.97
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	7	4.97
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	8	4.97
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	12	4.97
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	11	4.97
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	16	4.97
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	16	4.97
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	16	4.97
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	16	4.97
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	2	4.97
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	2	4.97
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	2	4.97
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	2	4.97
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	5	4.97
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	5	4.97
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	16	4.97
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	16	4.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	3	4.97
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	3	4.97
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	11	4.97
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	11	4.97
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	4.96
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	4.96
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	19	4.96
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	6	4.96
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	2	4.96
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	10	4.96
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	11	4.96
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	11	4.96
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	9	4.96
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	14	4.96
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	11	4.96
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	20	4.96
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	5	4.96
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	5	4.96
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	3	4.96
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	3	4.96
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	6	4.96
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	6	4.96
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	4	4.96
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	4	4.96
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	13	4.96
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	16	4.96
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	18	4.96
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	19	4.96
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	1	4.96
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	9	4.96
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	9	4.96
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	3	4.96
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	15	4.96
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	15	4.96
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	14	4.96
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	1	4.96
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	1	4.96
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	15	4.96
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	15	4.96
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	16	4.96
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	4	4.96
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	16	4.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	16	4.96
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	16	4.96
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	16	4.96
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	6	4.96
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	6	4.96
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	17	4.96
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	8	4.96
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	16	4.96
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	18	4.96
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	20	4.96
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	8	4.96
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	8	4.96
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	12	4.96
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	12	4.96
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	20	4.96
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	20	4.96
(1,1555)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HH2	17	4.96
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	19	4.96
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	19	4.96
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	9	4.96
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	5	4.96
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	11	4.96
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	4	4.96
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	3	4.96
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	4	4.96
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	17	4.96
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	7	4.95
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	7	4.95
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	7	4.95
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	12	4.95
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	12	4.95
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	12	4.95
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	12	4.95
(1,4444)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	3	4.95
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	1	4.95
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	1	4.95
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	1	4.95
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	1	4.95
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	2	4.95
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	2	4.95
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	9	4.95
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	19	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	19	4.95
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	11	4.95
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	11	4.95
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	4	4.95
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	4	4.95
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	12	4.95
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	12	4.95
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	14	4.95
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	14	4.95
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	17	4.95
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	17	4.95
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	9	4.95
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	15	4.95
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	2	4.95
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	2	4.95
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	10	4.95
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	10	4.95
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	15	4.95
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	17	4.95
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	16	4.95
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	20	4.95
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	9	4.95
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	9	4.95
(1,3727)	1:18:A:LEU:HG	1:20:A:CYS:H	17	4.95
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	6	4.95
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	8	4.95
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	9	4.95
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	3	4.95
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	3	4.95
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	20	4.95
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	13	4.95
(1,3308)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:H	11	4.95
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	18	4.95
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	19	4.95
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	4	4.95
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	20	4.95
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	17	4.95
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	12	4.95
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	15	4.95
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	3	4.95
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	5	4.95
(1,1990)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:H	5	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	7	4.95
(1,1833)	1:6:A:GLN:HE21	1:26:A:CYS:H	19	4.95
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	4	4.95
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	7	4.95
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	7	4.95
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	9	4.95
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	9	4.95
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	16	4.95
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	16	4.95
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	18	4.95
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	18	4.95
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB2	19	4.95
(1,1643)	1:6:A:GLN:HB3	1:20:A:CYS:HB3	19	4.95
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	12	4.95
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	12	4.95
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	17	4.95
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	17	4.95
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	6	4.95
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	5	4.95
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	17	4.95
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	16	4.95
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	16	4.95
(1,1217)	1:4:A:ASN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	2	4.95
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	10	4.95
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	19	4.95
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	13	4.95
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	19	4.95
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	2	4.95
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	2	4.95
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	2	4.95
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	2	4.95
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	16	4.95
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	16	4.95
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	4	4.95
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	4	4.95
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	14	4.95
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	14	4.95
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	4	4.94
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	14	4.94
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	14	4.94
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	19	4.94
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	19	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	6	4.94
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	1	4.94
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	19	4.94
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	19	4.94
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	11	4.94
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	11	4.94
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	3	4.94
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	3	4.94
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	3	4.94
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	2	4.94
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	2	4.94
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	12	4.94
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	12	4.94
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	9	4.94
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	9	4.94
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	20	4.94
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	20	4.94
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	20	4.94
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	1	4.94
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	1	4.94
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	8	4.94
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	8	4.94
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	8	4.94
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	1	4.94
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	10	4.94
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	10	4.94
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	2	4.94
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	2	4.94
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	5	4.94
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	5	4.94
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	13	4.94
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	13	4.94
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	8	4.94
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	11	4.94
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	18	4.94
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	19	4.94
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	2	4.94
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	4	4.94
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	3	4.94
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	13	4.94
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	15	4.94
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	9	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	8	4.94
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	1	4.94
(1,3231)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	14	4.94
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	9	4.94
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	2	4.94
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	8	4.94
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	2	4.94
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	3	4.94
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	4	4.94
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	5	4.94
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	6	4.94
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	10	4.94
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	5	4.94
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	2	4.94
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	2	4.94
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	6	4.94
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	6	4.94
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	10	4.94
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	10	4.94
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	18	4.94
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	20	4.94
(1,1404)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HA	13	4.94
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	13	4.94
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	14	4.94
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	14	4.94
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	14	4.94
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	14	4.94
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	14	4.94
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	14	4.94
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	18	4.94
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	3	4.94
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	3	4.94
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	18	4.94
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	2	4.93
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	2	4.93
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	2	4.93
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	1	4.93
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	3	4.93
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	3	4.93
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	12	4.93
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	12	4.93
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	12	4.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	16	4.93
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	6	4.93
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	6	4.93
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	6	4.93
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	14	4.93
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	14	4.93
(1,4202)	1:22:A:GLN:HG2	1:33:A:CYS:HA	17	4.93
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	1	4.93
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	1	4.93
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	8	4.93
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	8	4.93
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	15	4.93
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	15	4.93
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	12	4.93
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	6	4.93
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	6	4.93
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	1	4.93
(1,3903)	1:19:A:CYS:HB3	1:31:A:LYS:HA	9	4.93
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	8	4.93
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	9	4.93
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	16	4.93
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	16	4.93
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	16	4.93
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	12	4.93
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	12	4.93
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	5	4.93
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	8	4.93
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	2	4.93
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	2	4.93
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	3	4.93
(1,3220)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:H	16	4.93
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	14	4.93
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	14	4.93
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	7	4.93
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	8	4.93
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	9	4.93
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	11	4.93
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	12	4.93
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	14	4.93
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	16	4.93
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	18	4.93
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	19	4.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	20	4.93
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	11	4.93
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	6	4.93
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	4	4.93
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	4	4.93
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	7	4.93
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	8	4.93
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	16	4.93
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	19	4.93
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	6	4.93
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	1	4.93
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	1	4.93
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	15	4.93
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	15	4.93
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	17	4.93
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	5	4.93
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	7	4.93
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	7	4.93
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	5	4.93
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	2	4.93
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	2	4.93
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	6	4.93
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	6	4.93
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	6	4.93
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	14	4.93
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	17	4.93
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	17	4.93
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	17	4.93
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	17	4.93
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	15	4.93
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	15	4.93
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	17	4.93
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	17	4.93
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	3	4.93
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	3	4.93
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	7	4.92
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	7	4.92
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	15	4.92
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	12	4.92
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	5	4.92
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	5	4.92
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	16	4.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	1	4.92
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	1	4.92
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	1	4.92
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	1	4.92
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	4	4.92
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	11	4.92
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	11	4.92
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	15	4.92
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	15	4.92
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	15	4.92
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	15	4.92
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	4.92
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	4.92
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	20	4.92
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	20	4.92
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	18	4.92
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	18	4.92
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	20	4.92
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	20	4.92
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	12	4.92
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	12	4.92
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	4	4.92
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	4	4.92
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	13	4.92
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	13	4.92
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	1	4.92
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	11	4.92
(1,3899)	1:19:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	7	4.92
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	10	4.92
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	9	4.92
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	12	4.92
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	16	4.92
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	14	4.92
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	4	4.92
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	4	4.92
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	12	4.92
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	13	4.92
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	5	4.92
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	6	4.92
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	14	4.92
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	14	4.92
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	3	4.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	4	4.92
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	6	4.92
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	1	4.92
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	15	4.92
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	1	4.92
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	1	4.92
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	17	4.92
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	1	4.92
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	15	4.92
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	17	4.92
(1,2123)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	17	4.92
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	10	4.92
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	3	4.92
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	3	4.92
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	5	4.92
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	5	4.92
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	9	4.92
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	12	4.92
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	3	4.92
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	17	4.92
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	16	4.92
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	16	4.92
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	10	4.92
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	16	4.92
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	16	4.92
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	16	4.92
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	16	4.92
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	16	4.92
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	16	4.92
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	4	4.92
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	5	4.92
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	5	4.92
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	10	4.92
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	10	4.92
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	5	4.92
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	10	4.92
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	10	4.92
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	8	4.92
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	8	4.92
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	7	4.91
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	7	4.91
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	17	4.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	17	4.91
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	17	4.91
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	19	4.91
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	19	4.91
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	19	4.91
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	7	4.91
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	9	4.91
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	9	4.91
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	3	4.91
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	3	4.91
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	6	4.91
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	6	4.91
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	7	4.91
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	7	4.91
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	7	4.91
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	8	4.91
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	8	4.91
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	8	4.91
(1,4683)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	8	4.91
(1,4682)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	18	4.91
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	11	4.91
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	11	4.91
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	11	4.91
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	11	4.91
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	12	4.91
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	12	4.91
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	12	4.91
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	12	4.91
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	16	4.91
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	16	4.91
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	16	4.91
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	16	4.91
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	20	4.91
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	20	4.91
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	20	4.91
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	20	4.91
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	9	4.91
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	9	4.91
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	20	4.91
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	20	4.91
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	20	4.91
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	20	4.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	18	4.91
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	4	4.91
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	4	4.91
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	12	4.91
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	12	4.91
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	13	4.91
(1,4236)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:H	16	4.91
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	1	4.91
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	1	4.91
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	1	4.91
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	1	4.91
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	11	4.91
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	11	4.91
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	20	4.91
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	20	4.91
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	1	4.91
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	1	4.91
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	3	4.91
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	3	4.91
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	10	4.91
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	10	4.91
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	10	4.91
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	12	4.91
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	12	4.91
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	12	4.91
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	11	4.91
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	11	4.91
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	13	4.91
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	13	4.91
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	8	4.91
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	2	4.91
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	4	4.91
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	14	4.91
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	6	4.91
(1,3148)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:H	17	4.91
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	2	4.91
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	5	4.91
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	11	4.91
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	2	4.91
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	18	4.91
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	18	4.91
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	10	4.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	11	4.91
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	11	4.91
(1,1522)	1:6:A:GLN:H	1:21:A:SER:HG	2	4.91
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	5	4.91
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	9	4.91
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	6	4.91
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	16	4.91
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	14	4.91
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	3	4.91
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	6	4.91
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	13	4.91
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	13	4.91
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	13	4.91
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	2	4.91
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	2	4.91
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	2	4.91
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	2	4.91
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD1	5	4.91
(1,527)	1:1:A:SER:HA	1:25:A:TYR:HD2	5	4.91
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	2	4.91
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	7	4.9
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	12	4.9
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	12	4.9
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	17	4.9
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	17	4.9
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	9	4.9
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	9	4.9
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	8	4.9
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	8	4.9
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	6	4.9
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	6	4.9
(1,4684)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	6	4.9
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	8	4.9
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	8	4.9
(1,4333)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HA	15	4.9
(1,4288)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:H	17	4.9
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	18	4.9
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	6	4.9
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	9	4.9
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	9	4.9
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	16	4.9
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	16	4.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	17	4.9
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	17	4.9
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	18	4.9
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	18	4.9
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	19	4.9
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	19	4.9
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	2	4.9
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	2	4.9
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD1	4	4.9
(1,3992)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HD2	4	4.9
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	10	4.9
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	10	4.9
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	4	4.9
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	8	4.9
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	8	4.9
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	5	4.9
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	5	4.9
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	6	4.9
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	11	4.9
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	8	4.9
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	5	4.9
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	10	4.9
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	20	4.9
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	20	4.9
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	6	4.9
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	5	4.9
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	10	4.9
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	10	4.9
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	13	4.9
(1,2937)	1:11:A:TRP:HZ2	1:12:A:GLY:H	17	4.9
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	1	4.9
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	3	4.9
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	5	4.9
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	14	4.9
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	14	4.9
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HG	17	4.9
(1,1992)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HG	17	4.9
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	2	4.9
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	2	4.9
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	2	4.9
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	2	4.9
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	4	4.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	4	4.9
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	4	4.9
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	4	4.9
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	2	4.9
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	19	4.9
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	19	4.9
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	17	4.9
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	17	4.9
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	2	4.9
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	14	4.9
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	7	4.9
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	15	4.9
(1,1063)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ2	9	4.9
(1,714)	1:2:A:GLY:HA3	1:8:A:GLY:H	10	4.9
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	15	4.9
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	15	4.9
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	15	4.9
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	13	4.9
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	13	4.9
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	13	4.9
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	13	4.9
(1,550)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	9	4.9
(1,550)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	9	4.9
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	8	4.9
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	8	4.9
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	7	4.89
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	7	4.89
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	13	4.89
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	13	4.89
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	13	4.89
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	19	4.89
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	19	4.89
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	19	4.89
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	3	4.89
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	17	4.89
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	17	4.89
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	8	4.89
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	8	4.89
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	8	4.89
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	17	4.89
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	17	4.89
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	17	4.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	17	4.89
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	11	4.89
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	11	4.89
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	19	4.89
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	19	4.89
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	3	4.89
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	3	4.89
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	20	4.89
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	4	4.89
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	4	4.89
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	4	4.89
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	7	4.89
(1,4040)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	7	4.89
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	1	4.89
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	6	4.89
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	17	4.89
(1,3915)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HG3	1	4.89
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	6	4.89
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	6	4.89
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	2	4.89
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	5	4.89
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	18	4.89
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	19	4.89
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	6	4.89
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	6	4.89
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	12	4.89
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB2	7	4.89
(1,3428)	1:15:A:ARG:HE	1:20:A:CYS:HB3	7	4.89
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	18	4.89
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	8	4.89
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	8	4.89
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	18	4.89
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	18	4.89
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	5	4.89
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	1	4.89
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	6	4.89
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	11	4.89
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	5	4.89
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	9	4.89
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	18	4.89
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	18	4.89
(1,1460)	1:5:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:HA3	10	4.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1285)	1:4:A:ASN:HD21	1:26:A:CYS:H	20	4.89
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	15	4.89
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	2	4.89
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	3	4.89
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	3	4.89
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	3	4.89
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	3	4.89
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	18	4.89
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	18	4.89
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	18	4.89
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	18	4.89
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	17	4.89
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	17	4.89
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	1	4.89
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	1	4.89
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	14	4.89
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	14	4.89
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	14	4.89
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	14	4.89
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	14	4.89
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	14	4.89
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	5	4.88
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	5	4.88
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	5	4.88
(1,4871)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:HA	20	4.88
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	3	4.88
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	1	4.88
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	1	4.88
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	11	4.88
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	11	4.88
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	4	4.88
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	4	4.88
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	13	4.88
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	13	4.88
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	13	4.88
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	13	4.88
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	4	4.88
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	4	4.88
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	5	4.88
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	5	4.88
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	17	4.88
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	17	4.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	7	4.88
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	7	4.88
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	7	4.88
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	7	4.88
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	11	4.88
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	11	4.88
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	11	4.88
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	11	4.88
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	5	4.88
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	13	4.88
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	3	4.88
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	3	4.88
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	6	4.88
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	6	4.88
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	17	4.88
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	1	4.88
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	1	4.88
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	6	4.88
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	6	4.88
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	18	4.88
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	7	4.88
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	1	4.88
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	2	4.88
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	3	4.88
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	4	4.88
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	5	4.88
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	7	4.88
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	8	4.88
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	9	4.88
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	10	4.88
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	12	4.88
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	13	4.88
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	14	4.88
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	15	4.88
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	16	4.88
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	18	4.88
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	19	4.88
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	20	4.88
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	2	4.88
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	17	4.88
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	10	4.88
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	16	4.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	17	4.88
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	2	4.88
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	4	4.88
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	5	4.88
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	10	4.88
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	20	4.88
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	2	4.88
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	4	4.88
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	18	4.88
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	19	4.88
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	6	4.88
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	6	4.88
(1,2198)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	13	4.88
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	4	4.88
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	4	4.88
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	12	4.88
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	12	4.88
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	1	4.88
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	11	4.88
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	7	4.88
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	7	4.88
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	1	4.88
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	1	4.88
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	18	4.88
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	8	4.88
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	8	4.88
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	8	4.88
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	8	4.88
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	8	4.88
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	8	4.88
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	8	4.88
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	10	4.88
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	10	4.88
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	10	4.88
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	10	4.88
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	17	4.88
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	1	4.88
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	1	4.88
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	20	4.88
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	20	4.88
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	1	4.88
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	1	4.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	1	4.88
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	1	4.88
(1,560)	1:1:A:SER:HB2	1:19:A:CYS:H	9	4.88
(1,560)	1:1:A:SER:HB3	1:19:A:CYS:H	9	4.88
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	17	4.87
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	17	4.87
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	17	4.87
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	12	4.87
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	10	4.87
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	3	4.87
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	3	4.87
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	15	4.87
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	15	4.87
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	15	4.87
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	15	4.87
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	2	4.87
(1,4573)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	2	4.87
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	12	4.87
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	19	4.87
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	19	4.87
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	4	4.87
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	4	4.87
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	8	4.87
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	20	4.87
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	14	4.87
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	10	4.87
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	10	4.87
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	12	4.87
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	14	4.87
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	14	4.87
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	14	4.87
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	2	4.87
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	1	4.87
(1,3917)	1:20:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	11	4.87
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	6	4.87
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD21	1:31:A:LYS:H	14	4.87
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD22	1:31:A:LYS:H	14	4.87
(1,3810)	1:18:A:LEU:HD23	1:31:A:LYS:H	14	4.87
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	19	4.87
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	19	4.87
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	19	4.87
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	20	4.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	20	4.87
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	20	4.87
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	20	4.87
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	3	4.87
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	15	4.87
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	7	4.87
(1,3509)	1:16:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	14	4.87
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	14	4.87
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	14	4.87
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	4	4.87
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	4	4.87
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	4	4.87
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	4	4.87
(1,3326)	1:15:A:ARG:HB3	1:20:A:CYS:H	16	4.87
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	3	4.87
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	16	4.87
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	9	4.87
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	16	4.87
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	10	4.87
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	13	4.87
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	8	4.87
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	8	4.87
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	12	4.87
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	12	4.87
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	3	4.87
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	3	4.87
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	3	4.87
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	3	4.87
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	6	4.87
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	14	4.87
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	15	4.87
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB2	17	4.87
(1,1920)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HB3	17	4.87
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	5	4.87
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	6	4.87
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	2	4.87
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	14	4.87
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	2	4.87
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	2	4.87
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	12	4.87
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	12	4.87
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	16	4.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	16	4.87
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	1	4.87
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	1	4.87
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	1	4.87
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	19	4.87
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	19	4.87
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	8	4.87
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	8	4.87
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	8	4.87
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	8	4.87
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	19	4.86
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	18	4.86
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	18	4.86
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	11	4.86
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	12	4.86
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	12	4.86
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	12	4.86
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	7	4.86
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	5	4.86
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	5	4.86
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	5	4.86
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	5	4.86
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	7	4.86
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	7	4.86
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	7	4.86
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	7	4.86
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	9	4.86
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	9	4.86
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	9	4.86
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	9	4.86
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	1	4.86
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	1	4.86
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	1	4.86
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	1	4.86
(1,4298)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HA	1	4.86
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	8	4.86
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	1	4.86
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	17	4.86
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	1	4.86
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	3	4.86
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	3	4.86
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	3	4.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	3	4.86
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	3	4.86
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	19	4.86
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	19	4.86
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	20	4.86
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	20	4.86
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	18	4.86
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	18	4.86
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	18	4.86
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	17	4.86
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	13	4.86
(1,3643)	1:17:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HE1	12	4.86
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	17	4.86
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	2	4.86
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	2	4.86
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	2	4.86
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	2	4.86
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	3	4.86
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	3	4.86
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	3	4.86
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	3	4.86
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	2	4.86
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	4	4.86
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	7	4.86
(1,3162)	1:13:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	17	4.86
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	6	4.86
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	3	4.86
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	4	4.86
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	5	4.86
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	14	4.86
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	10	4.86
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	8	4.86
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	8	4.86
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	3	4.86
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	4	4.86
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	16	4.86
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	16	4.86
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	1	4.86
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	15	4.86
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	19	4.86
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	19	4.86
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	19	4.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	19	4.86
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	19	4.86
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	19	4.86
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	4	4.86
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	4	4.86
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	4	4.86
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	4	4.86
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	4	4.86
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	4	4.86
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	8	4.86
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	8	4.86
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	8	4.86
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	2	4.86
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	2	4.86
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	15	4.86
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	15	4.86
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	5	4.86
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	11	4.85
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	14	4.85
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	14	4.85
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	6	4.85
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	18	4.85
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	18	4.85
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	18	4.85
(1,4652)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	14	4.85
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	1	4.85
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	3	4.85
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	2	4.85
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	2	4.85
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	2	4.85
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	2	4.85
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	4	4.85
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	4	4.85
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	4	4.85
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	4	4.85
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	2	4.85
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	2	4.85
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	6	4.85
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	6	4.85
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	7	4.85
(1,4359)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HE1	19	4.85
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	3	4.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	3	4.85
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	18	4.85
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	18	4.85
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	7	4.85
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	2	4.85
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	5	4.85
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	10	4.85
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	9	4.85
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	5	4.85
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	7	4.85
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	7	4.85
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	7	4.85
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	8	4.85
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	8	4.85
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	8	4.85
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	4	4.85
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	4	4.85
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	1	4.85
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	11	4.85
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	17	4.85
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	6	4.85
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	15	4.85
(1,3617)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HB3	12	4.85
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	13	4.85
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	7	4.85
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	18	4.85
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	19	4.85
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	16	4.85
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	16	4.85
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	12	4.85
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	12	4.85
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	16	4.85
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	16	4.85
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	6	4.85
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	5	4.85
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	5	4.85
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	11	4.85
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	11	4.85
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	2	4.85
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	3	4.85
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	10	4.85
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	2	4.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	13	4.85
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	20	4.85
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	20	4.85
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	7	4.85
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	18	4.85
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	18	4.85
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	18	4.85
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	18	4.85
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	18	4.85
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	18	4.85
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	5	4.85
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	16	4.85
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	2	4.85
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	2	4.85
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	2	4.85
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	2	4.85
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	4	4.85
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	4	4.85
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	11	4.85
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	11	4.85
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	14	4.85
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	14	4.85
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	2	4.84
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	1	4.84
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	3	4.84
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	12	4.84
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	12	4.84
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	10	4.84
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	6	4.84
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	9	4.84
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	11	4.84
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	12	4.84
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	15	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	3	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	3	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	3	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	3	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	6	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	6	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	6	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	6	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	8	4.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	8	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	8	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	8	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	14	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	14	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	14	4.84
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	14	4.84
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	12	4.84
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	12	4.84
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	14	4.84
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	14	4.84
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	10	4.84
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	10	4.84
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	10	4.84
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	10	4.84
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	2	4.84
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	2	4.84
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	15	4.84
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	14	4.84
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	5	4.84
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	11	4.84
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	8	4.84
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	9	4.84
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	6	4.84
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	6	4.84
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	13	4.84
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	6	4.84
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	6	4.84
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	6	4.84
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	13	4.84
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	3	4.84
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	13	4.84
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	14	4.84
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	5	4.84
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	9	4.84
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	11	4.84
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	20	4.84
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE1	17	4.84
(1,2660)	1:11:A:TRP:HB2	1:25:A:TYR:HE2	17	4.84
(1,2488)	1:10:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HH2	13	4.84
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	17	4.84
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	17	4.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE1	17	4.84
(1,2443)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HE2	17	4.84
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	14	4.84
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	18	4.84
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	18	4.84
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	19	4.84
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	19	4.84
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	20	4.84
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	20	4.84
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	2	4.84
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	2	4.84
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	2	4.84
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	5	4.84
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	5	4.84
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	5	4.84
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	2	4.84
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	13	4.84
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	1	4.84
(1,1211)	1:4:A:ASN:HB3	1:21:A:SER:HG	19	4.84
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	20	4.84
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	6	4.84
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	12	4.84
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	3	4.84
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	3	4.84
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	3	4.84
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	3	4.84
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	3	4.84
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	3	4.84
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	12	4.84
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	20	4.84
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	20	4.84
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	20	4.84
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	20	4.84
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	6	4.84
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	6	4.84
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	12	4.84
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	12	4.84
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	12	4.84
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	12	4.84
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	18	4.83
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	17	4.83
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	19	4.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	2	4.83
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	2	4.83
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	4	4.83
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	4	4.83
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	8	4.83
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	8	4.83
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	13	4.83
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	13	4.83
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	15	4.83
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	17	4.83
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	4.83
(1,4681)	1:27:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	4.83
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	8	4.83
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	13	4.83
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	1	4.83
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	8	4.83
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	8	4.83
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	10	4.83
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	2	4.83
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	2	4.83
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	12	4.83
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	12	4.83
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	18	4.83
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	5	4.83
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	5	4.83
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	18	4.83
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	19	4.83
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	20	4.83
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	10	4.83
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	15	4.83
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	14	4.83
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	14	4.83
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	14	4.83
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	9	4.83
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	12	4.83
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	6	4.83
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	19	4.83
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	6	4.83
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	6	4.83
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	10	4.83
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	10	4.83
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	3	4.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	5	4.83
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	20	4.83
(1,3048)	1:12:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB2	17	4.83
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	13	4.83
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	13	4.83
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	5	4.83
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	6	4.83
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	6	4.83
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	6	4.83
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	12	4.83
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	13	4.83
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	7	4.83
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	20	4.83
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	6	4.83
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	2	4.83
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	5	4.83
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	18	4.83
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	18	4.83
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	18	4.83
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	15	4.83
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	15	4.83
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	5	4.83
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	5	4.83
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	16	4.83
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	16	4.83
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	17	4.83
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	17	4.83
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	10	4.83
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	10	4.83
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	10	4.83
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	10	4.83
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	10	4.83
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	10	4.83
(1,551)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HH2	9	4.83
(1,551)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HH2	9	4.83
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	6	4.83
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	6	4.83
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	6	4.83
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	10	4.83
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	20	4.82
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	20	4.82
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	20	4.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	7	4.82
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	7	4.82
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	17	4.82
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	11	4.82
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	11	4.82
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE1	15	4.82
(1,4802)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HE2	15	4.82
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	1	4.82
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	5	4.82
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	5	4.82
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	9	4.82
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	9	4.82
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	10	4.82
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	14	4.82
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	17	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	10	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	10	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	10	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	10	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	16	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	16	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	16	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	16	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	18	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	18	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	18	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	18	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	19	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	19	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	19	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	19	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	20	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	20	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	20	4.82
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	20	4.82
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	2	4.82
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	16	4.82
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	16	4.82
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	18	4.82
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	18	4.82
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	19	4.82
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	19	4.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	20	4.82
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	20	4.82
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	13	4.82
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	13	4.82
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	5	4.82
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	5	4.82
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	5	4.82
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	5	4.82
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	6	4.82
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	6	4.82
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	9	4.82
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	9	4.82
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	18	4.82
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	18	4.82
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	4	4.82
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	9	4.82
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	12	4.82
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	15	4.82
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	9	4.82
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	8	4.82
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	16	4.82
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	19	4.82
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	6	4.82
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	6	4.82
(1,3879)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	6	4.82
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	11	4.82
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	11	4.82
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	2	4.82
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	2	4.82
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	2	4.82
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	1	4.82
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	3	4.82
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	4.82
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	2	4.82
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	6	4.82
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	7	4.82
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	9	4.82
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB2	9	4.82
(1,1559)	1:6:A:GLN:HA	1:18:A:LEU:HB3	9	4.82
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	2	4.82
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	5	4.82
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	6	4.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	7	4.82
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	7	4.82
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	7	4.82
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	7	4.82
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	7	4.82
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	7	4.82
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	16	4.82
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	6	4.82
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	6	4.82
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	4	4.82
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	15	4.82
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	15	4.82
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	17	4.82
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	1	4.81
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	4	4.81
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	12	4.81
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	20	4.81
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	19	4.81
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	19	4.81
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	8	4.81
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	18	4.81
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	5	4.81
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	12	4.81
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	12	4.81
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	12	4.81
(1,4581)	1:25:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	12	4.81
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	11	4.81
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	3	4.81
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	3	4.81
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	3	4.81
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	3	4.81
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	7	4.81
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	7	4.81
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	1	4.81
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	13	4.81
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	7	4.81
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	17	4.81
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	18	4.81
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	6	4.81
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	19	4.81
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	20	4.81
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	19	4.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	19	4.81
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	5	4.81
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	5	4.81
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	5	4.81
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	19	4.81
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	8	4.81
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	8	4.81
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	11	4.81
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	13	4.81
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	13	4.81
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	9	4.81
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	9	4.81
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	9	4.81
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	18	4.81
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	19	4.81
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	4	4.81
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	17	4.81
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	11	4.81
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	10	4.81
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	19	4.81
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	17	4.81
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	7	4.81
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	7	4.81
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	9	4.81
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	9	4.81
(1,1703)	1:6:A:GLN:HG2	1:12:A:GLY:H	17	4.81
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	11	4.81
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	12	4.81
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	20	4.81
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	3	4.81
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	1	4.81
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	1	4.81
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	1	4.81
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	1	4.81
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	1	4.81
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	1	4.81
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	8	4.81
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	19	4.81
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	18	4.81
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	18	4.81
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	18	4.81
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	18	4.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	1	4.81
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	1	4.81
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	10	4.81
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	10	4.81
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	17	4.81
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	17	4.81
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	10	4.81
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	13	4.81
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	14	4.81
(1,695)	1:2:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	14	4.81
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	20	4.81
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	20	4.81
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	11	4.81
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	11	4.81
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	11	4.81
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	19	4.81
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	19	4.81
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	19	4.81
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	11	4.81
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	11	4.81
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	5	4.81
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	5	4.81
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	5	4.8
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	9	4.8
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	17	4.8
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	7	4.8
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	12	4.8
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	12	4.8
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	6	4.8
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	6	4.8
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	18	4.8
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	12	4.8
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	7	4.8
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	7	4.8
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	15	4.8
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	15	4.8
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	15	4.8
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	16	4.8
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	1	4.8
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	1	4.8
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	7	4.8
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	7	4.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	8	4.8
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	8	4.8
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	11	4.8
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	11	4.8
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	15	4.8
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	15	4.8
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	11	4.8
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	11	4.8
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	11	4.8
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	9	4.8
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	19	4.8
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	9	4.8
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	5	4.8
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	3	4.8
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	5	4.8
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	5	4.8
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	4	4.8
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	8	4.8
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	12	4.8
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	1	4.8
(1,3551)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:HB3	16	4.8
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	5	4.8
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	10	4.8
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	8	4.8
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	18	4.8
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	16	4.8
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	16	4.8
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	17	4.8
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	7	4.8
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	8	4.8
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	16	4.8
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	7	4.8
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	9	4.8
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	15	4.8
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	10	4.8
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	14	4.8
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	14	4.8
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	17	4.8
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	18	4.8
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	16	4.8
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	16	4.8
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	16	4.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	16	4.8
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	14	4.8
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	14	4.8
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	10	4.8
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	17	4.8
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	17	4.8
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	20	4.8
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	20	4.8
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	20	4.8
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	14	4.8
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	18	4.8
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	14	4.79
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	19	4.79
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	9	4.79
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	9	4.79
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	13	4.79
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	13	4.79
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	1	4.79
(1,4742)	1:28:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	1	4.79
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	20	4.79
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	10	4.79
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	10	4.79
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	3	4.79
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	10	4.79
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	10	4.79
(1,4206)	1:22:A:GLN:HG2	1:34:A:ALA:H	14	4.79
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	16	4.79
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	16	4.79
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	20	4.79
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	4.79
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	3	4.79
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	18	4.79
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	20	4.79
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	14	4.79
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	14	4.79
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	14	4.79
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	5	4.79
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	5	4.79
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	6	4.79
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	13	4.79
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	5	4.79
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	5	4.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	11	4.79
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	7	4.79
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	16	4.79
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	1	4.79
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	11	4.79
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	15	4.79
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	10	4.79
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	10	4.79
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	18	4.79
(1,3210)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	17	4.79
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	1	4.79
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	1	4.79
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	17	4.79
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	17	4.79
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	12	4.79
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	12	4.79
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	16	4.79
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	16	4.79
(1,1919)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HA	17	4.79
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	17	4.79
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	18	4.79
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	1	4.79
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	16	4.79
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	18	4.79
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	19	4.79
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	6	4.79
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	4	4.79
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	4	4.79
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	9	4.79
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	19	4.79
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	19	4.79
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	19	4.79
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	19	4.79
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	5	4.79
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	16	4.79
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	16	4.79
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	16	4.79
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	2	4.79
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	2	4.79
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	12	4.79
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	12	4.79
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	9	4.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	9	4.79
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	10	4.79
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	1	4.78
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	1	4.78
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	9	4.78
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	9	4.78
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	1	4.78
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	1	4.78
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	5	4.78
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	10	4.78
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	10	4.78
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	9	4.78
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	9	4.78
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	20	4.78
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	20	4.78
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	16	4.78
(1,4332)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:H	15	4.78
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	16	4.78
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	6	4.78
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	6	4.78
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	17	4.78
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	13	4.78
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	17	4.78
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	16	4.78
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	16	4.78
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	18	4.78
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	19	4.78
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	19	4.78
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	10	4.78
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	10	4.78
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	10	4.78
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	5	4.78
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	6	4.78
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	16	4.78
(1,4005)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:H	19	4.78
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	20	4.78
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	12	4.78
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	12	4.78
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	12	4.78
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	12	4.78
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	12	4.78
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	14	4.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	14	4.78
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	17	4.78
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	17	4.78
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	18	4.78
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	18	4.78
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	5	4.78
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	5	4.78
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	5	4.78
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	12	4.78
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	12	4.78
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	12	4.78
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	13	4.78
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	8	4.78
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	20	4.78
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	14	4.78
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	17	4.78
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	11	4.78
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	11	4.78
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	4	4.78
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	4	4.78
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	4	4.78
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	15	4.78
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	19	4.78
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	8	4.78
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	20	4.78
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	5	4.78
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	3	4.78
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	17	4.78
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	2	4.78
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	2	4.78
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	5	4.78
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	5	4.78
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	6	4.78
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	6	4.78
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	10	4.78
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	11	4.78
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB2	17	4.78
(1,1054)	1:4:A:ASN:H	1:7:A:CYS:HB3	17	4.78
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	1	4.78
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	4	4.78
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	4	4.78
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	19	4.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	19	4.78
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	5	4.78
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	5	4.78
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	5	4.78
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	5	4.78
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	20	4.78
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	20	4.78
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:HA	8	4.77
(1,4897)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:HA	8	4.77
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	10	4.77
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	5	4.77
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	9	4.77
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	5	4.77
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	5	4.77
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	5	4.77
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	4	4.77
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	13	4.77
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	4	4.77
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	4	4.77
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	3	4.77
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	6	4.77
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	7	4.77
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	9	4.77
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	20	4.77
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	20	4.77
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	14	4.77
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	14	4.77
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	17	4.77
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	17	4.77
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	17	4.77
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	15	4.77
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	15	4.77
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	12	4.77
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	18	4.77
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	11	4.77
(1,3979)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	17	4.77
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	7	4.77
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	7	4.77
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	8	4.77
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	8	4.77
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	9	4.77
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	9	4.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	2	4.77
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	2	4.77
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	12	4.77
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	17	4.77
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	7	4.77
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	10	4.77
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	10	4.77
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	10	4.77
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	14	4.77
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	14	4.77
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	14	4.77
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	10	4.77
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	4	4.77
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	3	4.77
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	3	4.77
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	10	4.77
(1,1435)	1:5:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	10	4.77
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	2	4.77
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	5	4.77
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	5	4.77
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	13	4.77
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	13	4.77
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	2	4.77
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	14	4.77
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	17	4.77
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	12	4.77
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	12	4.77
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	5	4.77
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	8	4.77
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	12	4.77
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	6	4.76
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	10	4.76
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	9	4.76
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	19	4.76
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	5	4.76
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	5	4.76
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	11	4.76
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	11	4.76
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	11	4.76
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	2	4.76
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	4	4.76
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	5	4.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	15	4.76
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	7	4.76
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	7	4.76
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HA	2	4.76
(1,4427)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HA	2	4.76
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	11	4.76
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	11	4.76
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	17	4.76
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	3	4.76
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	15	4.76
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	13	4.76
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	19	4.76
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	19	4.76
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	1	4.76
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	1	4.76
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	11	4.76
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	11	4.76
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	15	4.76
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	15	4.76
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	7	4.76
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	18	4.76
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	5	4.76
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	5	4.76
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	6	4.76
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	16	4.76
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	18	4.76
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	17	4.76
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	1	4.76
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	8	4.76
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	12	4.76
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	9	4.76
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	2	4.76
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	2	4.76
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	5	4.76
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	5	4.76
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	10	4.76
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	10	4.76
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	12	4.76
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	12	4.76
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	12	4.76
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	19	4.76
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	19	4.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	1	4.76
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	2	4.76
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	6	4.76
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	10	4.76
(1,1284)	1:4:A:ASN:HD21	1:25:A:TYR:HB3	20	4.76
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	11	4.76
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	6	4.76
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	6	4.76
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	6	4.76
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	6	4.76
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	12	4.76
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	12	4.76
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	12	4.76
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	12	4.76
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	16	4.76
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	2	4.75
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	2	4.75
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	2	4.75
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	16	4.75
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	1	4.75
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	2	4.75
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	13	4.75
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	19	4.75
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	1	4.75
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	1	4.75
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	14	4.75
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	9	4.75
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	18	4.75
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	18	4.75
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	6	4.75
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	6	4.75
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	15	4.75
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	13	4.75
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	13	4.75
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	8	4.75
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	2	4.75
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	4	4.75
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	7	4.75
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	12	4.75
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	14	4.75
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	4	4.75
(1,3980)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	6	4.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	4	4.75
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	4	4.75
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	4	4.75
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	9	4.75
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	6	4.75
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	4	4.75
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	4	4.75
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	1	4.75
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	1	4.75
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	1	4.75
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	15	4.75
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	15	4.75
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	15	4.75
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	2	4.75
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	6	4.75
(1,3677)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:HB3	14	4.75
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	12	4.75
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	12	4.75
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	19	4.75
(1,3545)	1:16:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB3	10	4.75
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	10	4.75
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	10	4.75
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	14	4.75
(1,3240)	1:14:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA3	14	4.75
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	19	4.75
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	15	4.75
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	20	4.75
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	3	4.75
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	3	4.75
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	4	4.75
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	4	4.75
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	6	4.75
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	6	4.75
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	3	4.75
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	3	4.75
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	3	4.75
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	7	4.75
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	7	4.75
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	13	4.75
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	13	4.75
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	18	4.75
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	18	4.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	4	4.75
(1,1574)	1:6:A:GLN:HA	1:27:A:GLY:H	11	4.75
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	14	4.75
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	6	4.75
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	6	4.75
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	6	4.75
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	6	4.75
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	6	4.75
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	6	4.75
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	3	4.75
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	3	4.75
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	11	4.75
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	11	4.75
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	7	4.75
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	7	4.75
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	7	4.75
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	7	4.75
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	19	4.75
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	8	4.74
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	8	4.74
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	4	4.74
(1,4698)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	18	4.74
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	16	4.74
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	17	4.74
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	8	4.74
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	17	4.74
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	17	4.74
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	17	4.74
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	17	4.74
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	17	4.74
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	14	4.74
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	14	4.74
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	14	4.74
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	14	4.74
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	14	4.74
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	14	4.74
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	3	4.74
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	3	4.74
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	13	4.74
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	13	4.74
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	4	4.74
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	4	4.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	16	4.74
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	3	4.74
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	3	4.74
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	4	4.74
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	14	4.74
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	14	4.74
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	7	4.74
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	7	4.74
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	12	4.74
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	12	4.74
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	7	4.74
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	7	4.74
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	17	4.74
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	9	4.74
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	10	4.74
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	10	4.74
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	13	4.74
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	13	4.74
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	5	4.74
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	11	4.74
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	11	4.74
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	11	4.74
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	16	4.74
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	16	4.74
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	10	4.74
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	11	4.74
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	11	4.74
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	13	4.74
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	9	4.74
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	9	4.74
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	11	4.74
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	4	4.74
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	2	4.74
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	15	4.74
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	15	4.74
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	15	4.74
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	15	4.74
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	15	4.74
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	15	4.74
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	15	4.74
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	15	4.74
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	3	4.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	2	4.74
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	13	4.74
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	13	4.74
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	18	4.74
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	18	4.74
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	19	4.74
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	19	4.74
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	14	4.74
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	14	4.74
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	15	4.74
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	15	4.74
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	15	4.73
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	15	4.73
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	15	4.73
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	2	4.73
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	2	4.73
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	8	4.73
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	8	4.73
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	8	4.73
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	18	4.73
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	19	4.73
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	20	4.73
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	3	4.73
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	3	4.73
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	3	4.73
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	15	4.73
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	18	4.73
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	19	4.73
(1,4644)	1:26:A:CYS:HA	1:33:A:CYS:H	20	4.73
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	13	4.73
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	13	4.73
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	13	4.73
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	6	4.73
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	6	4.73
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	5	4.73
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	12	4.73
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	1	4.73
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	1	4.73
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	2	4.73
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	7	4.73
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	9	4.73
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	2	4.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	2	4.73
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE1	10	4.73
(1,4140)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HE2	10	4.73
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	3	4.73
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	3	4.73
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	14	4.73
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	14	4.73
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	8	4.73
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	5	4.73
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	5	4.73
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	16	4.73
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	3	4.73
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	10	4.73
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	14	4.73
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	7	4.73
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	7	4.73
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	1	4.73
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	1	4.73
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	1	4.73
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	13	4.73
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	13	4.73
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	13	4.73
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	10	4.73
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	10	4.73
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	20	4.73
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	20	4.73
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	1	4.73
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	9	4.73
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	11	4.73
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	11	4.73
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	8	4.73
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	18	4.73
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	19	4.73
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	17	4.73
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	17	4.73
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD1	17	4.73
(1,2442)	1:9:A:PRO:HD3	1:25:A:TYR:HD2	17	4.73
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	8	4.73
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	8	4.73
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	15	4.73
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	1	4.73
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	6	4.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	6	4.73
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	9	4.73
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	9	4.73
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	9	4.73
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	10	4.73
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	10	4.73
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	1	4.72
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	1	4.72
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	1	4.72
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	15	4.72
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	15	4.72
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	17	4.72
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	18	4.72
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	18	4.72
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	20	4.72
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	20	4.72
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	3	4.72
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	9	4.72
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	16	4.72
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	10	4.72
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	10	4.72
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	4	4.72
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	4	4.72
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	12	4.72
(1,4293)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HB3	17	4.72
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	5	4.72
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	17	4.72
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	17	4.72
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	15	4.72
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	15	4.72
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	8	4.72
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	19	4.72
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	19	4.72
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	20	4.72
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	20	4.72
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	18	4.72
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	18	4.72
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	7	4.72
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	1	4.72
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	11	4.72
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	15	4.72
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	17	4.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	7	4.72
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	7	4.72
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	19	4.72
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	19	4.72
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	6	4.72
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	12	4.72
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	20	4.72
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	15	4.72
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	15	4.72
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	2	4.72
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	16	4.72
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	3	4.72
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	3	4.72
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	4	4.72
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	4	4.72
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	3	4.72
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	17	4.72
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	2	4.72
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	2	4.72
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	20	4.72
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	7	4.72
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	7	4.72
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	9	4.72
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	9	4.72
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	18	4.72
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	18	4.72
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	19	4.72
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	19	4.72
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	20	4.72
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	20	4.72
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	15	4.72
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	15	4.72
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	20	4.72
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	20	4.72
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	1	4.72
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	9	4.72
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	11	4.72
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	12	4.72
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	3	4.72
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	4	4.72
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	13	4.72
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	2	4.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	2	4.72
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	2	4.72
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	2	4.72
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	2	4.72
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	2	4.72
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	13	4.72
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	18	4.72
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	18	4.72
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	17	4.72
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	17	4.72
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	11	4.72
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	1	4.71
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	1	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	18	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	18	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	18	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	18	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	18	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	18	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	19	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	19	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	19	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	19	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	19	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	19	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	20	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	20	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	20	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	20	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	20	4.71
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	20	4.71
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	18	4.71
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	18	4.71
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	19	4.71
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	19	4.71
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	20	4.71
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	20	4.71
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	12	4.71
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	3	4.71
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	10	4.71
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	10	4.71
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	13	4.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	13	4.71
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	16	4.71
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	16	4.71
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	16	4.71
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	20	4.71
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	19	4.71
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	19	4.71
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	1	4.71
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	11	4.71
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	13	4.71
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	7	4.71
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	7	4.71
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	7	4.71
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	7	4.71
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	17	4.71
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	18	4.71
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	8	4.71
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	8	4.71
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	18	4.71
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	1	4.71
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	1	4.71
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	2	4.71
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	9	4.71
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	9	4.71
(1,4026)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:HA	13	4.71
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	6	4.71
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	2	4.71
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	2	4.71
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	4	4.71
(1,3942)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	4	4.71
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	18	4.71
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	19	4.71
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	2	4.71
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	2	4.71
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	3	4.71
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	3	4.71
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	3	4.71
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	10	4.71
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	10	4.71
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	10	4.71
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	18	4.71
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	18	4.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	19	4.71
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	19	4.71
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	3	4.71
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	12	4.71
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	13	4.71
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	8	4.71
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	2	4.71
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	2	4.71
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	17	4.71
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	17	4.71
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	20	4.71
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	20	4.71
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	7	4.71
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	18	4.71
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	19	4.71
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	1	4.71
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	12	4.71
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	16	4.71
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	8	4.71
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	8	4.71
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	16	4.71
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	16	4.71
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD1	17	4.71
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:HD2	17	4.71
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD1	17	4.71
(1,2002)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:HD2	17	4.71
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB2	17	4.71
(1,1791)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:HB3	17	4.71
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	12	4.71
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	13	4.71
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	11	4.71
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	11	4.71
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	1	4.71
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	15	4.71
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	14	4.71
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	5	4.71
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	13	4.71
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	14	4.71
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	15	4.71
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	3	4.71
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	10	4.71
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	10	4.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	10	4.71
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	10	4.71
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	10	4.71
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	10	4.71
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	12	4.71
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	15	4.71
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	10	4.71
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	7	4.71
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	7	4.71
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	7	4.71
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	7	4.71
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	20	4.71
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	20	4.71
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	16	4.7
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	16	4.7
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	16	4.7
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	19	4.7
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	18	4.7
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	18	4.7
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	7	4.7
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	7	4.7
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	18	4.7
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	19	4.7
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	16	4.7
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	8	4.7
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	8	4.7
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	4	4.7
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	4	4.7
(1,4193)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:H	11	4.7
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	4	4.7
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	15	4.7
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	15	4.7
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	8	4.7
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	8	4.7
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	14	4.7
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	14	4.7
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	9	4.7
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	2	4.7
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	19	4.7
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	11	4.7
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	16	4.7
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	4	4.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	4	4.7
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	4	4.7
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	8	4.7
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	8	4.7
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	8	4.7
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	17	4.7
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	17	4.7
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	4	4.7
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	11	4.7
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	5	4.7
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	20	4.7
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	10	4.7
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	10	4.7
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	20	4.7
(1,3097)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	16	4.7
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	15	4.7
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	15	4.7
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	13	4.7
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	13	4.7
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	7	4.7
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	13	4.7
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	16	4.7
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	1	4.7
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	1	4.7
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	12	4.7
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	2	4.7
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	10	4.7
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	1	4.7
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	11	4.7
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	20	4.7
(1,956)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	9	4.7
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	11	4.7
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	11	4.7
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	6	4.7
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	13	4.7
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	13	4.7
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	7	4.7
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	7	4.7
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	13	4.7
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	13	4.7
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	3	4.7
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	13	4.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	5	4.69
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	5	4.69
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	6	4.69
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	6	4.69
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	9	4.69
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	9	4.69
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	4	4.69
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	4	4.69
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	4	4.69
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	14	4.69
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	14	4.69
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	14	4.69
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	6	4.69
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	7	4.69
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	5	4.69
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	9	4.69
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	9	4.69
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	18	4.69
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	18	4.69
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	8	4.69
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	18	4.69
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	19	4.69
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	20	4.69
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	1	4.69
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	1	4.69
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	1	4.69
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	1	4.69
(1,4378)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HB3	19	4.69
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG2	19	4.69
(1,4377)	1:23:A:TYR:HB2	1:31:A:LYS:HG3	19	4.69
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	17	4.69
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	2	4.69
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	2	4.69
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	2	4.69
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	2	4.69
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	2	4.69
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	2	4.69
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	5	4.69
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	10	4.69
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	1	4.69
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	1	4.69
(1,3850)	1:19:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	1	4.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	16	4.69
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	9	4.69
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	12	4.69
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	17	4.69
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	11	4.69
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	4	4.69
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	4	4.69
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	12	4.69
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	12	4.69
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	9	4.69
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	9	4.69
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	11	4.69
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	11	4.69
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	7	4.69
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	8	4.69
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	20	4.69
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	4	4.69
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	4	4.69
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	15	4.69
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	15	4.69
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	8	4.69
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	16	4.69
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	20	4.69
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	3	4.69
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	5	4.69
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	8	4.69
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	3	4.69
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	9	4.69
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	14	4.69
(1,1159)	1:4:A:ASN:HB2	1:25:A:TYR:H	4	4.69
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	14	4.69
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	14	4.69
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	14	4.69
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	14	4.69
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	14	4.69
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	14	4.69
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	11	4.69
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	11	4.69
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	15	4.69
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	15	4.69
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	17	4.69
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	5	4.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	5	4.69
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	5	4.69
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	5	4.69
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	1	4.69
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	1	4.69
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	10	4.69
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	10	4.69
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	5	4.69
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	5	4.69
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	16	4.69
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	16	4.69
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	8	4.69
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	8	4.69
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	1	4.68
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	1	4.68
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	3	4.68
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	3	4.68
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	11	4.68
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	11	4.68
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	17	4.68
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	17	4.68
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	2	4.68
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	2	4.68
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	2	4.68
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	3	4.68
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	3	4.68
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	3	4.68
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	18	4.68
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	18	4.68
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	19	4.68
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	19	4.68
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	4.68
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	4.68
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	17	4.68
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	5	4.68
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	6	4.68
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	12	4.68
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	12	4.68
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	12	4.68
(1,4297)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:H	1	4.68
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	9	4.68
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	18	4.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	3	4.68
(1,4044)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:H	20	4.68
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	11	4.68
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	7	4.68
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	7	4.68
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	9	4.68
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	9	4.68
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	10	4.68
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	6	4.68
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	6	4.68
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	6	4.68
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	16	4.68
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	16	4.68
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	16	4.68
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	6	4.68
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	15	4.68
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	18	4.68
(1,3607)	1:17:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	7	4.68
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	10	4.68
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	10	4.68
(1,3211)	1:14:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:HB3	10	4.68
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	1	4.68
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	1	4.68
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	15	4.68
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	15	4.68
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	2	4.68
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	3	4.68
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	4	4.68
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	5	4.68
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	6	4.68
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	10	4.68
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	11	4.68
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	15	4.68
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	14	4.68
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	14	4.68
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	15	4.68
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	15	4.68
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	17	4.68
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	17	4.68
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	17	4.68
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB2	1	4.68
(1,1937)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	1	4.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	4	4.68
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	18	4.68
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA2	17	4.68
(1,1699)	1:6:A:GLN:HG2	1:10:A:GLY:HA3	17	4.68
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	7	4.68
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	13	4.68
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	6	4.68
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	13	4.68
(1,1131)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	17	4.68
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	11	4.68
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	11	4.68
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	11	4.68
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	11	4.68
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	13	4.68
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	13	4.68
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	13	4.68
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	13	4.68
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	1	4.68
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	1	4.68
(1,750)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HB3	5	4.68
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	14	4.68
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	9	4.68
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	6	4.67
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	6	4.67
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	6	4.67
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	10	4.67
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	10	4.67
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	16	4.67
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	16	4.67
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	11	4.67
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	20	4.67
(1,4692)	1:27:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	20	4.67
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	19	4.67
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	20	4.67
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	20	4.67
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	4	4.67
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	4	4.67
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	20	4.67
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	6	4.67
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	6	4.67
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	1	4.67
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	18	4.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	18	4.67
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	10	4.67
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	10	4.67
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	13	4.67
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	13	4.67
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	13	4.67
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	4	4.67
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	8	4.67
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	7	4.67
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	9	4.67
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	16	4.67
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	18	4.67
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	19	4.67
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	20	4.67
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	4	4.67
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	13	4.67
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	3	4.67
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	3	4.67
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	3	4.67
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	4	4.67
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	4	4.67
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	4	4.67
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	13	4.67
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	13	4.67
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	13	4.67
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	10	4.67
(1,3714)	1:18:A:LEU:HB3	1:25:A:TYR:HB2	14	4.67
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	7	4.67
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	12	4.67
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	18	4.67
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	19	4.67
(1,3699)	1:18:A:LEU:HB2	1:33:A:CYS:HA	14	4.67
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	19	4.67
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	12	4.67
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	5	4.67
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	14	4.67
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	3	4.67
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	3	4.67
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	11	4.67
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	11	4.67
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	13	4.67
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	14	4.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	14	4.67
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	14	4.67
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	16	4.67
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	16	4.67
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	16	4.67
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	12	4.67
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	19	4.67
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	4	4.67
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	18	4.67
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	19	4.67
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	9	4.67
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	20	4.67
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	2	4.67
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	5	4.67
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	10	4.67
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	17	4.67
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	13	4.67
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	13	4.67
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	10	4.67
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	10	4.67
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	10	4.67
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	10	4.67
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	16	4.66
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	16	4.66
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	2	4.66
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	13	4.66
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	13	4.66
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	2	4.66
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	2	4.66
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	2	4.66
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	13	4.66
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	13	4.66
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	13	4.66
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	15	4.66
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	15	4.66
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	15	4.66
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	20	4.66
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	20	4.66
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	18	4.66
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	20	4.66
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	18	4.66
(1,4519)	1:25:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	18	4.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	3	4.66
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	3	4.66
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	16	4.66
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	7	4.66
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	13	4.66
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	13	4.66
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	10	4.66
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	10	4.66
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	18	4.66
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	5	4.66
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	2	4.66
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	13	4.66
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	15	4.66
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	17	4.66
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	8	4.66
(1,3901)	1:19:A:CYS:HB3	1:29:A:GLY:HA3	17	4.66
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	2	4.66
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	3	4.66
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	5	4.66
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	6	4.66
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	14	4.66
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	17	4.66
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	2	4.66
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	2	4.66
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	2	4.66
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	16	4.66
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	10	4.66
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	11	4.66
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	11	4.66
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	18	4.66
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	18	4.66
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	14	4.66
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	14	4.66
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	17	4.66
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	17	4.66
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	6	4.66
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	14	4.66
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	12	4.66
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	12	4.66
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	1	4.66
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	7	4.66
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	8	4.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	9	4.66
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	11	4.66
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	12	4.66
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	15	4.66
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	16	4.66
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	18	4.66
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	19	4.66
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	20	4.66
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	17	4.66
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	11	4.66
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	11	4.66
(1,2084)	1:8:A:GLY:HA2	1:21:A:SER:H	17	4.66
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	14	4.66
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	2	4.66
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	2	4.66
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	3	4.66
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	3	4.66
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	9	4.66
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	9	4.66
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	13	4.66
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	13	4.66
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	13	4.66
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	14	4.66
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	6	4.66
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	1	4.66
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	4	4.66
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	9	4.66
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	9	4.66
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	12	4.66
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	12	4.66
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	14	4.66
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	9	4.66
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	12	4.66
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	12	4.66
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	19	4.66
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	19	4.66
(1,573)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:H	9	4.66
(1,573)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:H	9	4.66
(1,513)	1:1:A:SER:HA	1:14:A:CYS:HB2	17	4.66
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	13	4.65
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	14	4.65
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	7	4.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	7	4.65
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	13	4.65
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	13	4.65
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	4	4.65
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	4	4.65
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	4	4.65
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	12	4.65
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	12	4.65
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	12	4.65
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	7	4.65
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	12	4.65
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	15	4.65
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	16	4.65
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	16	4.65
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	3	4.65
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	8	4.65
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	6	4.65
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	6	4.65
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	3	4.65
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	14	4.65
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	11	4.65
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	12	4.65
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	15	4.65
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	5	4.65
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	16	4.65
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	20	4.65
(1,3661)	1:18:A:LEU:H	1:33:A:CYS:HB2	15	4.65
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	9	4.65
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	15	4.65
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	15	4.65
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	8	4.65
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	8	4.65
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	7	4.65
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	7	4.65
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	8	4.65
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	8	4.65
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	16	4.65
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	16	4.65
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	18	4.65
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	18	4.65
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	20	4.65
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	20	4.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	3	4.65
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	10	4.65
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	10	4.65
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	12	4.65
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	12	4.65
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	14	4.65
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	14	4.65
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	14	4.65
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	14	4.65
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	15	4.65
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	18	4.65
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	14	4.65
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	15	4.65
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	5	4.65
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	5	4.65
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	5	4.65
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	5	4.65
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	5	4.65
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	5	4.65
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	4	4.65
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	12	4.65
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	12	4.65
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	2	4.65
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	2	4.65
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	16	4.65
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	16	4.65
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	18	4.64
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	18	4.64
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	18	4.64
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	16	4.64
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	16	4.64
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	10	4.64
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	10	4.64
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	12	4.64
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	9	4.64
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	9	4.64
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	9	4.64
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	14	4.64
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	14	4.64
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	14	4.64
(1,4715)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	14	4.64
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	7	4.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	9	4.64
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	6	4.64
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	6	4.64
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	1	4.64
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	17	4.64
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	16	4.64
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	16	4.64
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	16	4.64
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	16	4.64
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	15	4.64
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	6	4.64
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	6	4.64
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	6	4.64
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	4	4.64
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	4	4.64
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	6	4.64
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	6	4.64
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	5	4.64
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	15	4.64
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	15	4.64
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	15	4.64
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	9	4.64
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	12	4.64
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	15	4.64
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	12	4.64
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	16	4.64
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	16	4.64
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	1	4.64
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	16	4.64
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	11	4.64
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	9	4.64
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	9	4.64
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	9	4.64
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	17	4.64
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	17	4.64
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	17	4.64
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	1	4.64
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	8	4.64
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	8	4.64
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	13	4.64
(1,2723)	1:11:A:TRP:HD1	1:13:A:GLY:H	17	4.64
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	1	4.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	1	4.64
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	9	4.64
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	9	4.64
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	9	4.64
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	9	4.64
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	11	4.64
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	11	4.64
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	12	4.64
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	12	4.64
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	19	4.64
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	19	4.64
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	2	4.64
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	6	4.64
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	6	4.64
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	3	4.64
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	19	4.64
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	18	4.64
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	19	4.64
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	20	4.64
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	3	4.64
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	3	4.64
(1,1316)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HA	20	4.64
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	17	4.64
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	17	4.64
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	11	4.64
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	11	4.64
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	8	4.64
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	8	4.64
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	17	4.64
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	17	4.64
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	14	4.64
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	14	4.64
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	4	4.63
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	4	4.63
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	4	4.63
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	13	4.63
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	13	4.63
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	13	4.63
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	12	4.63
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	12	4.63
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	2	4.63
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	2	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	5	4.63
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	5	4.63
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	5	4.63
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	9	4.63
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	12	4.63
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	12	4.63
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	12	4.63
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	2	4.63
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	4	4.63
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	5	4.63
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	16	4.63
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	16	4.63
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	2	4.63
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	2	4.63
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	10	4.63
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	10	4.63
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	2	4.63
(1,4533)	1:25:A:TYR:HB2	1:28:A:SER:H	10	4.63
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	11	4.63
(1,4319)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:H	15	4.63
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	8	4.63
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	19	4.63
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	19	4.63
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	1	4.63
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	3	4.63
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	3	4.63
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	11	4.63
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	11	4.63
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	6	4.63
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	16	4.63
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	16	4.63
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	11	4.63
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	8	4.63
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	17	4.63
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	18	4.63
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	19	4.63
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	1	4.63
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	12	4.63
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	12	4.63
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	12	4.63
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	19	4.63
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	19	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	19	4.63
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	9	4.63
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	17	4.63
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	14	4.63
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	11	4.63
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	5	4.63
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	5	4.63
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	5	4.63
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	5	4.63
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	4	4.63
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	4	4.63
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD2	1:13:A:GLY:H	13	4.63
(1,2428)	1:9:A:PRO:HD3	1:13:A:GLY:H	13	4.63
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	1	4.63
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	1	4.63
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	15	4.63
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	15	4.63
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	15	4.63
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	10	4.63
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	5	4.63
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	5	4.63
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	16	4.63
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	16	4.63
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	17	4.63
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	17	4.63
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	2	4.63
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	10	4.63
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	7	4.63
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	8	4.63
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	12	4.63
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	15	4.63
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	3	4.63
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	14	4.63
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	14	4.63
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	10	4.63
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	16	4.63
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	16	4.63
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	20	4.63
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	20	4.63
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	4	4.63
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	8	4.63
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	5	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	5	4.63
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	5	4.63
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	5	4.63
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	15	4.63
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	15	4.63
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	20	4.63
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	7	4.62
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	1	4.62
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	1	4.62
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	3	4.62
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	10	4.62
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	10	4.62
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	5	4.62
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	5	4.62
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	6	4.62
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	2	4.62
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	2	4.62
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	19	4.62
(1,4192)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:H	14	4.62
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	8	4.62
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	8	4.62
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	9	4.62
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	9	4.62
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	7	4.62
(1,4129)	1:22:A:GLN:H	1:34:A:ALA:H	16	4.62
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	2	4.62
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	17	4.62
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	6	4.62
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	1	4.62
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	13	4.62
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	14	4.62
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	20	4.62
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	7	4.62
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	7	4.62
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	7	4.62
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	4	4.62
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	4	4.62
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	12	4.62
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	12	4.62
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	8	4.62
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	8	4.62
(1,2701)	1:11:A:TRP:HB3	1:26:A:CYS:H	13	4.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	13	4.62
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	7	4.62
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	7	4.62
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	20	4.62
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	20	4.62
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	8	4.62
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	8	4.62
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	8	4.62
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	15	4.62
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	15	4.62
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	15	4.62
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	13	4.62
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	13	4.62
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	9	4.62
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	9	4.62
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	6	4.62
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	17	4.62
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	7	4.62
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	7	4.62
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	8	4.62
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	8	4.62
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	20	4.62
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	20	4.62
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	6	4.62
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	16	4.62
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	9	4.62
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	16	4.62
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	9	4.62
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	9	4.62
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	9	4.62
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	9	4.62
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	9	4.62
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	9	4.62
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	7	4.62
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	7	4.62
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	1	4.62
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	16	4.62
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	16	4.62
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	2	4.62
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	2	4.62
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	7	4.62
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	7	4.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	15	4.62
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	2	4.61
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	2	4.61
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	2	4.61
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	13	4.61
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	13	4.61
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	10	4.61
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	10	4.61
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	11	4.61
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	11	4.61
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	11	4.61
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	19	4.61
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	19	4.61
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	19	4.61
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	3	4.61
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	6	4.61
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	14	4.61
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	14	4.61
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	14	4.61
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	8	4.61
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	11	4.61
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	11	4.61
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	17	4.61
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	17	4.61
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	6	4.61
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	18	4.61
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	10	4.61
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	15	4.61
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	15	4.61
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	1	4.61
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	1	4.61
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	7	4.61
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	7	4.61
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	7	4.61
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	7	4.61
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	4	4.61
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	11	4.61
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	7	4.61
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	11	4.61
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	11	4.61
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	11	4.61
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	2	4.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	2	4.61
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	2	4.61
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	2	4.61
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	2	4.61
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	2	4.61
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	10	4.61
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	10	4.61
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	10	4.61
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	20	4.61
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	20	4.61
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	20	4.61
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	9	4.61
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	15	4.61
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	18	4.61
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	19	4.61
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	18	4.61
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	2	4.61
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	2	4.61
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	15	4.61
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	1	4.61
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	13	4.61
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	7	4.61
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	7	4.61
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	16	4.61
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	16	4.61
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	18	4.61
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	18	4.61
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	19	4.61
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	19	4.61
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	1	4.61
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	18	4.61
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	18	4.61
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	18	4.61
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	4	4.61
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	4	4.61
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	9	4.61
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	16	4.61
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	11	4.61
(1,1737)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:H	5	4.61
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	5	4.61
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	7	4.61
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	1	4.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	9	4.61
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	9	4.61
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	12	4.61
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	12	4.61
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	13	4.61
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	13	4.61
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	20	4.61
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	20	4.61
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	18	4.61
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	18	4.61
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	4	4.61
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	3	4.61
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	3	4.61
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	14	4.61
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	14	4.61
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	6	4.6
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	1	4.6
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	1	4.6
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	1	4.6
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	1	4.6
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	1	4.6
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	2	4.6
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	2	4.6
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	20	4.6
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	20	4.6
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	6	4.6
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	14	4.6
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	8	4.6
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	12	4.6
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	13	4.6
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	5	4.6
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	5	4.6
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	13	4.6
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	13	4.6
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	3	4.6
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	2	4.6
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	3	4.6
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	3	4.6
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	3	4.6
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	3	4.6
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	10	4.6
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	10	4.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	6	4.6
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	11	4.6
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	11	4.6
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	11	4.6
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	5	4.6
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	5	4.6
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	1	4.6
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	2	4.6
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	5	4.6
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	10	4.6
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	17	4.6
(1,3877)	1:19:A:CYS:HB2	1:26:A:CYS:H	9	4.6
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	18	4.6
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	18	4.6
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	18	4.6
(1,3724)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:HB2	14	4.6
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	10	4.6
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	1	4.6
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	13	4.6
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	8	4.6
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	4	4.6
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	13	4.6
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	13	4.6
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	3	4.6
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	3	4.6
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	6	4.6
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	6	4.6
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	11	4.6
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	15	4.6
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	19	4.6
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	19	4.6
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	3	4.6
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	3	4.6
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	4	4.6
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	4	4.6
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	7	4.6
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	7	4.6
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	7	4.6
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	1	4.6
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	7	4.6
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	8	4.6
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	18	4.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	19	4.6
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	9	4.6
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	18	4.6
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	18	4.6
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	3	4.6
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	4	4.6
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	6	4.6
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	2	4.6
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	3	4.6
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	2	4.6
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	5	4.6
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	5	4.6
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	5	4.6
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	5	4.6
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	4	4.6
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	4	4.6
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	19	4.6
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	19	4.6
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	18	4.6
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	20	4.6
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	10	4.6
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	10	4.6
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	10	4.6
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	1	4.6
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	5	4.59
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	1	4.59
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	8	4.59
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	16	4.59
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	15	4.59
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	14	4.59
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	2	4.59
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	2	4.59
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	15	4.59
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	15	4.59
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	4	4.59
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	6	4.59
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	1	4.59
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	1	4.59
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	1	4.59
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	1	4.59
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	20	4.59
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	20	4.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	20	4.59
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	20	4.59
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	1	4.59
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	3	4.59
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	6	4.59
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	6	4.59
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	7	4.59
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	7	4.59
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	15	4.59
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	15	4.59
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	6	4.59
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	6	4.59
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	14	4.59
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	4	4.59
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	9	4.59
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	15	4.59
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	15	4.59
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	15	4.59
(1,3632)	1:17:A:GLY:HA3	1:27:A:GLY:H	7	4.59
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	1	4.59
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	13	4.59
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	13	4.59
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	4	4.59
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	4	4.59
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	3	4.59
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	15	4.59
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	10	4.59
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	10	4.59
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	20	4.59
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	20	4.59
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	17	4.59
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	18	4.59
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	18	4.59
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	1	4.59
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	19	4.59
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	19	4.59
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	19	4.59
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	14	4.59
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	14	4.59
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	11	4.59
(1,1768)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HA	20	4.59
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD2	19	4.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1698)	1:6:A:GLN:HG2	1:9:A:PRO:HD3	19	4.59
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	14	4.59
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	11	4.59
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	17	4.59
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	4	4.59
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	2	4.59
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	10	4.59
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	13	4.59
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	16	4.59
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	16	4.59
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	9	4.59
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	9	4.59
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	18	4.59
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	18	4.59
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	14	4.59
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	14	4.59
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	19	4.59
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	8	4.59
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	8	4.59
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	12	4.59
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	12	4.59
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	14	4.59
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	14	4.59
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	14	4.59
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	14	4.59
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	14	4.59
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	14	4.59
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	13	4.59
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	13	4.59
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	17	4.59
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	17	4.59
(1,505)	1:1:A:SER:HA	1:4:A:ASN:HB2	4	4.59
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	4	4.58
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	4	4.58
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	16	4.58
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	16	4.58
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	1	4.58
(1,4528)	1:25:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	1	4.58
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	4	4.58
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	4	4.58
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	16	4.58
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	16	4.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	18	4.58
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	18	4.58
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	17	4.58
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	5	4.58
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	10	4.58
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	3	4.58
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	3	4.58
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	7	4.58
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	7	4.58
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	14	4.58
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	14	4.58
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	11	4.58
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	3	4.58
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	3	4.58
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	17	4.58
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	17	4.58
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	3	4.58
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	4	4.58
(1,3912)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:HA	6	4.58
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	3	4.58
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	6	4.58
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	7	4.58
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	7	4.58
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	15	4.58
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	2	4.58
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	2	4.58
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	3	4.58
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	3	4.58
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	4	4.58
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	10	4.58
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	2	4.58
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	2	4.58
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	9	4.58
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	9	4.58
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	1	4.58
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	1	4.58
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	14	4.58
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	2	4.58
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	5	4.58
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	10	4.58
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	11	4.58
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	1	4.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	1	4.58
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	2	4.58
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	2	4.58
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	10	4.58
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	10	4.58
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	14	4.58
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	14	4.58
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	1	4.58
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	5	4.58
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	12	4.58
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	5	4.58
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	6	4.58
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD11	20	4.58
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD12	20	4.58
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD13	20	4.58
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD21	20	4.58
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD22	20	4.58
(1,1144)	1:4:A:ASN:HB2	1:18:A:LEU:HD23	20	4.58
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	20	4.58
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	16	4.58
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	16	4.58
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	19	4.58
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	19	4.58
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	9	4.58
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	9	4.58
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	9	4.58
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	9	4.58
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	3	4.58
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	1	4.58
(1,620)	1:2:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	1	4.58
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	18	4.58
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	18	4.58
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	20	4.57
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	8	4.57
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	8	4.57
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	8	4.57
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	14	4.57
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	14	4.57
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	9	4.57
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	17	4.57
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	14	4.57
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	14	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	16	4.57
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	16	4.57
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	3	4.57
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	4	4.57
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	6	4.57
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	8	4.57
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	8	4.57
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	9	4.57
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	9	4.57
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	19	4.57
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	19	4.57
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	20	4.57
(1,4478)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	20	4.57
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	13	4.57
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	5	4.57
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	5	4.57
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	14	4.57
(1,4395)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	14	4.57
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	11	4.57
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	7	4.57
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	7	4.57
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	14	4.57
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	1	4.57
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	2	4.57
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	16	4.57
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	16	4.57
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	12	4.57
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	20	4.57
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	6	4.57
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	6	4.57
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	10	4.57
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG2	1:28:A:SER:HB3	13	4.57
(1,3380)	1:15:A:ARG:HG3	1:28:A:SER:HB3	13	4.57
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	14	4.57
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	14	4.57
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	15	4.57
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	13	4.57
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	13	4.57
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	12	4.57
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	16	4.57
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	18	4.57
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	3	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	4	4.57
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	6	4.57
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	8	4.57
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	8	4.57
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	16	4.57
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	16	4.57
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	17	4.57
(1,2057)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	17	4.57
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	12	4.57
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	6	4.57
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	6	4.57
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	9	4.57
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	9	4.57
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	12	4.57
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	12	4.57
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	5	4.57
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	7	4.57
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	8	4.57
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	11	4.57
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	12	4.57
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	16	4.57
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	17	4.57
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	18	4.57
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	19	4.57
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	3	4.57
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	20	4.57
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	20	4.57
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	4	4.57
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	4	4.57
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	4	4.57
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	6	4.57
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	14	4.57
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	14	4.57
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	14	4.57
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	14	4.57
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	10	4.57
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	10	4.57
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	11	4.57
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	11	4.57
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	19	4.57
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	19	4.57
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	6	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	6	4.57
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	6	4.57
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	6	4.57
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	19	4.57
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	19	4.57
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:H	16	4.56
(1,4933)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:H	16	4.56
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	12	4.56
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	4	4.56
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	4	4.56
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	17	4.56
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	17	4.56
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	4	4.56
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	4	4.56
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	10	4.56
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	17	4.56
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	19	4.56
(1,4790)	1:29:A:GLY:HA3	1:35:A:HIS:HB2	10	4.56
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	19	4.56
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	11	4.56
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	4	4.56
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	4	4.56
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	4	4.56
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	18	4.56
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	18	4.56
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	14	4.56
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	14	4.56
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	4	4.56
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	4	4.56
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	13	4.56
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	13	4.56
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	5	4.56
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	5	4.56
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	2	4.56
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	1	4.56
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	1	4.56
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	2	4.56
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	2	4.56
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	14	4.56
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	16	4.56
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	8	4.56
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	8	4.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	9	4.56
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	9	4.56
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	4	4.56
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	4	4.56
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	13	4.56
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	13	4.56
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	11	4.56
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	12	4.56
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	12	4.56
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	12	4.56
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	14	4.56
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	14	4.56
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	14	4.56
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	5	4.56
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	17	4.56
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	9	4.56
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	17	4.56
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	3	4.56
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	3	4.56
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	3	4.56
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	4	4.56
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	9	4.56
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	5	4.56
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	5	4.56
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	17	4.56
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	17	4.56
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	10	4.56
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	2	4.56
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	2	4.56
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	4	4.56
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	4	4.56
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	12	4.56
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	12	4.56
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	5	4.56
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	5	4.56
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	15	4.56
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	15	4.56
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	7	4.56
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	8	4.56
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	19	4.56
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	20	4.56
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	12	4.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	12	4.56
(1,2056)	1:8:A:GLY:H	1:25:A:TYR:H	17	4.56
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	3	4.56
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	3	4.56
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	3	4.56
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	3	4.56
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	6	4.56
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	6	4.56
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	11	4.56
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	11	4.56
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	9	4.56
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	9	4.56
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	9	4.56
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	13	4.56
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	13	4.56
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	13	4.56
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	3	4.56
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	3	4.56
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	4	4.56
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	4	4.56
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	3	4.56
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	3	4.56
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	5	4.56
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	6	4.56
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	10	4.56
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	2	4.56
(1,1567)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:H	10	4.56
(1,1554)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HZ3	17	4.56
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	14	4.56
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	11	4.56
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	11	4.56
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	6	4.56
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	13	4.56
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	1	4.56
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	2	4.56
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	2	4.56
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	10	4.56
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	10	4.56
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	2	4.56
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	2	4.56
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	12	4.56
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	12	4.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	3	4.56
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	3	4.56
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	16	4.56
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	17	4.56
(1,617)	1:2:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	17	4.56
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	5	4.56
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	5	4.56
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	8	4.55
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	8	4.55
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	8	4.55
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	8	4.55
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	8	4.55
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	8	4.55
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	3	4.55
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	2	4.55
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	2	4.55
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	2	4.55
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	1	4.55
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	13	4.55
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	13	4.55
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	19	4.55
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	19	4.55
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	20	4.55
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	20	4.55
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	7	4.55
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	7	4.55
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE1	12	4.55
(1,4480)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HE2	12	4.55
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	1	4.55
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	12	4.55
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	12	4.55
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	4	4.55
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	4	4.55
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	10	4.55
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	10	4.55
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	10	4.55
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	16	4.55
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	2	4.55
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	6	4.55
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	16	4.55
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	16	4.55
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	18	4.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	18	4.55
(1,4164)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HB3	15	4.55
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	11	4.55
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	11	4.55
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	16	4.55
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	4	4.55
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	11	4.55
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	2	4.55
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	1	4.55
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	1	4.55
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	1	4.55
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	17	4.55
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	7	4.55
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	16	4.55
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	18	4.55
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	19	4.55
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	9	4.55
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	2	4.55
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	11	4.55
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	3	4.55
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	3	4.55
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	11	4.55
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	11	4.55
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	9	4.55
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	9	4.55
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	15	4.55
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	20	4.55
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	20	4.55
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	20	4.55
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	6	4.55
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	6	4.55
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	1	4.55
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	12	4.55
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	15	4.55
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	9	4.55
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	8	4.55
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	7	4.55
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	8	4.55
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	8	4.55
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	3	4.55
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	4	4.55
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	2	4.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	10	4.55
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	10	4.55
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	2	4.55
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	17	4.55
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	5	4.55
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	17	4.55
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	17	4.55
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	7	4.55
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	7	4.55
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	1	4.55
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	1	4.55
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	4	4.55
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	4	4.55
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	6	4.54
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	6	4.54
(1,4848)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HD2	10	4.54
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	12	4.54
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	10	4.54
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	10	4.54
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	10	4.54
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	16	4.54
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	16	4.54
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	12	4.54
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	12	4.54
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	12	4.54
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	12	4.54
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	12	4.54
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	5	4.54
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	5	4.54
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	2	4.54
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	5	4.54
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	11	4.54
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	15	4.54
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	3	4.54
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	12	4.54
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	12	4.54
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	13	4.54
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	6	4.54
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	6	4.54
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	19	4.54
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	18	4.54
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	10	4.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	1	4.54
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	2	4.54
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	20	4.54
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	5	4.54
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	13	4.54
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	19	4.54
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	20	4.54
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	17	4.54
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	17	4.54
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	17	4.54
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	9	4.54
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	9	4.54
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	9	4.54
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	9	4.54
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	4	4.54
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	6	4.54
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	1	4.54
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	1	4.54
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	9	4.54
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	12	4.54
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	12	4.54
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	12	4.54
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	12	4.54
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	12	4.54
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	12	4.54
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	9	4.54
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	9	4.54
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	7	4.54
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	18	4.54
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	19	4.54
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	20	4.54
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	4	4.54
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	4	4.54
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	4	4.54
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	4	4.54
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	6	4.54
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	6	4.54
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	6	4.54
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	6	4.54
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	5	4.54
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	5	4.54
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	13	4.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	13	4.54
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	15	4.54
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	15	4.54
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	2	4.54
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	2	4.54
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	5	4.54
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	5	4.54
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	10	4.54
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	10	4.54
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	20	4.54
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	2	4.54
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	18	4.54
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	19	4.54
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	20	4.54
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	1	4.54
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	16	4.54
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	19	4.54
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	1	4.54
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	1	4.54
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	14	4.54
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	14	4.54
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	13	4.54
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	3	4.54
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	5	4.54
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	6	4.54
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	10	4.54
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	4	4.54
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	3	4.54
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	13	4.54
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	13	4.54
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	13	4.54
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	13	4.54
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	13	4.54
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	13	4.54
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	1	4.54
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	18	4.54
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	18	4.54
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	1	4.54
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	1	4.54
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	15	4.54
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	15	4.54
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	1	4.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	1	4.54
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	1	4.54
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	1	4.54
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	7	4.54
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	7	4.54
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	15	4.54
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	12	4.54
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	12	4.54
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	14	4.53
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	5	4.53
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	5	4.53
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	5	4.53
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	5	4.53
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	5	4.53
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	5	4.53
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	9	4.53
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	9	4.53
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	9	4.53
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	9	4.53
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	9	4.53
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	9	4.53
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	11	4.53
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	4.53
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	20	4.53
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	3	4.53
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	4	4.53
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	7	4.53
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	10	4.53
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	3	4.53
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	3	4.53
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	4	4.53
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	17	4.53
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	17	4.53
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	20	4.53
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	8	4.53
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	8	4.53
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	17	4.53
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	17	4.53
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	12	4.53
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	12	4.53
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	5	4.53
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	11	4.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	11	4.53
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	10	4.53
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	10	4.53
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	20	4.53
(1,4035)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	20	4.53
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	8	4.53
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	8	4.53
(1,3978)	1:20:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	8	4.53
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	7	4.53
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	13	4.53
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	16	4.53
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	18	4.53
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	8	4.53
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	10	4.53
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	3	4.53
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	6	4.53
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	18	4.53
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	15	4.53
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	15	4.53
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	15	4.53
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	3	4.53
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	13	4.53
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	20	4.53
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	2	4.53
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	3	4.53
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	10	4.53
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	20	4.53
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	3	4.53
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	18	4.53
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	18	4.53
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	19	4.53
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	19	4.53
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	8	4.53
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	16	4.53
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	13	4.53
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	13	4.53
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	15	4.53
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	15	4.53
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	12	4.53
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	20	4.53
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	18	4.53
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	19	4.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	18	4.53
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	3	4.53
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	3	4.53
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	11	4.53
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	11	4.53
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	1	4.53
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	11	4.53
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	3	4.53
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	16	4.53
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	16	4.53
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	20	4.53
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	20	4.53
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	2	4.53
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	2	4.53
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	3	4.53
(1,762)	1:3:A:PRO:HA	1:26:A:CYS:HB2	7	4.53
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	1	4.53
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	3	4.53
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	3	4.53
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	3	4.53
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	3	4.53
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	5	4.53
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	5	4.53
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	6	4.52
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	6	4.52
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	6	4.52
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	6	4.52
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	6	4.52
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	6	4.52
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	9	4.52
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	10	4.52
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	10	4.52
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	10	4.52
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	18	4.52
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	18	4.52
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	19	4.52
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	19	4.52
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	20	4.52
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	20	4.52
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	9	4.52
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	9	4.52
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	14	4.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4734)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HA	7	4.52
(1,4544)	1:25:A:TYR:HB3	1:28:A:SER:H	12	4.52
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	6	4.52
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	5	4.52
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	5	4.52
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	17	4.52
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	17	4.52
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	8	4.52
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	8	4.52
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	3	4.52
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	3	4.52
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	3	4.52
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	3	4.52
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	9	4.52
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	9	4.52
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	9	4.52
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	9	4.52
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	7	4.52
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	7	4.52
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	10	4.52
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	10	4.52
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	18	4.52
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	18	4.52
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	6	4.52
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	7	4.52
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	7	4.52
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	9	4.52
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	9	4.52
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	16	4.52
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	20	4.52
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	1	4.52
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	1	4.52
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	3	4.52
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	8	4.52
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	18	4.52
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	19	4.52
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	20	4.52
(1,3940)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	19	4.52
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	15	4.52
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	5	4.52
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	7	4.52
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	6	4.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	6	4.52
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	6	4.52
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	11	4.52
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	11	4.52
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	11	4.52
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	8	4.52
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	4	4.52
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	9	4.52
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	9	4.52
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	3	4.52
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	3	4.52
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	7	4.52
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	7	4.52
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	13	4.52
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	12	4.52
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	12	4.52
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	12	4.52
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	12	4.52
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	12	4.52
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	12	4.52
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	7	4.52
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	8	4.52
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	11	4.52
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	16	4.52
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	18	4.52
(1,1629)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:HA3	17	4.52
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	8	4.52
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	12	4.52
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	15	4.52
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	20	4.52
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	14	4.52
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	3	4.52
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	15	4.52
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	19	4.52
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	19	4.52
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	15	4.52
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	15	4.52
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	15	4.52
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	15	4.52
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	8	4.52
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	8	4.52
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	10	4.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	10	4.52
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	2	4.52
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	5	4.52
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	6	4.52
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	20	4.52
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	13	4.52
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	14	4.52
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	9	4.52
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	9	4.52
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	1	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	1	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	1	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	1	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	1	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	1	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	3	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	3	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	3	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	3	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	3	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	3	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	11	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	11	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	11	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	11	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	11	4.51
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	11	4.51
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	5	4.51
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	20	4.51
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	20	4.51
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	20	4.51
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	12	4.51
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	9	4.51
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	20	4.51
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	20	4.51
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	20	4.51
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	20	4.51
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	8	4.51
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	8	4.51
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	2	4.51
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	11	4.51
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	11	4.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	3	4.51
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	3	4.51
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	8	4.51
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	8	4.51
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	8	4.51
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	6	4.51
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	7	4.51
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	16	4.51
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	15	4.51
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	4	4.51
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	4	4.51
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	4	4.51
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	8	4.51
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	8	4.51
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	8	4.51
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	15	4.51
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	15	4.51
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	15	4.51
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	5	4.51
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	5	4.51
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	5	4.51
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	5	4.51
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	5	4.51
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	5	4.51
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	5	4.51
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	20	4.51
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	16	4.51
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	16	4.51
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	16	4.51
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	16	4.51
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	8	4.51
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	17	4.51
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	15	4.51
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	3	4.51
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	8	4.51
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	8	4.51
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	9	4.51
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	14	4.51
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	17	4.51
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	1	4.51
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	1	4.51
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	8	4.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	13	4.51
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	1	4.51
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	19	4.51
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	1	4.51
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	3	4.51
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	13	4.51
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	7	4.51
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	11	4.51
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	1	4.51
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	1	4.51
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	15	4.51
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	4	4.51
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	10	4.51
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	3	4.51
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	3	4.51
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	4	4.51
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	4	4.51
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	18	4.51
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	18	4.51
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	19	4.51
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	19	4.51
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	15	4.51
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	15	4.51
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	10	4.51
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	10	4.51
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	18	4.51
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	16	4.51
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	16	4.51
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	16	4.5
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	17	4.5
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	17	4.5
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	17	4.5
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	17	4.5
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	17	4.5
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	17	4.5
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	16	4.5
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	16	4.5
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	16	4.5
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	9	4.5
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	9	4.5
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	16	4.5
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	1	4.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	6	4.5
(1,4860)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	15	4.5
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	4	4.5
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	4	4.5
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	12	4.5
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	12	4.5
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	12	4.5
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	12	4.5
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	10	4.5
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	9	4.5
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	9	4.5
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	9	4.5
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	9	4.5
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	9	4.5
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	9	4.5
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	16	4.5
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	16	4.5
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	2	4.5
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	6	4.5
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	10	4.5
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	10	4.5
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	15	4.5
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	15	4.5
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	15	4.5
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	18	4.5
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	19	4.5
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	19	4.5
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	3	4.5
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	5	4.5
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	7	4.5
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	1	4.5
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	3	4.5
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	4	4.5
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	5	4.5
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	6	4.5
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	8	4.5
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	9	4.5
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	11	4.5
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	13	4.5
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	15	4.5
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	18	4.5
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	19	4.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	20	4.5
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	14	4.5
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	14	4.5
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	15	4.5
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD21	1:20:A:CYS:HB2	5	4.5
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD22	1:20:A:CYS:HB2	5	4.5
(1,3799)	1:18:A:LEU:HD23	1:20:A:CYS:HB2	5	4.5
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	1	4.5
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	1	4.5
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	1	4.5
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	3	4.5
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	3	4.5
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	3	4.5
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	4	4.5
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	4	4.5
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	4	4.5
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	8	4.5
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	8	4.5
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	8	4.5
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	9	4.5
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	1	4.5
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	7	4.5
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	7	4.5
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	12	4.5
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	11	4.5
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	8	4.5
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	8	4.5
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	8	4.5
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	8	4.5
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	8	4.5
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	8	4.5
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	20	4.5
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	20	4.5
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	3	4.5
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	7	4.5
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	8	4.5
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	20	4.5
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	11	4.5
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	11	4.5
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	11	4.5
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	4	4.5
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	15	4.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	4	4.5
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	7	4.5
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	14	4.5
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	8	4.5
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	20	4.5
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	13	4.5
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	7	4.5
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	7	4.5
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	12	4.5
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	17	4.5
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	17	4.5
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	17	4.5
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	17	4.5
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	17	4.5
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	17	4.5
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	11	4.5
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	6	4.5
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	6	4.5
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	18	4.5
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	4	4.5
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	4	4.5
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	3	4.5
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	3	4.5
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	3	4.5
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	3	4.5
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	3	4.5
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	3	4.5
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	11	4.49
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	11	4.49
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	11	4.49
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	15	4.49
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	15	4.49
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	16	4.49
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	16	4.49
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	10	4.49
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	10	4.49
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	10	4.49
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	13	4.49
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	19	4.49
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	8	4.49
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	8	4.49
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	4	4.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	4	4.49
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	18	4.49
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	18	4.49
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	5	4.49
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	20	4.49
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	20	4.49
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	5	4.49
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	5	4.49
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	2	4.49
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	2	4.49
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	9	4.49
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	20	4.49
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	6	4.49
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	2	4.49
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	10	4.49
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	12	4.49
(1,3956)	1:20:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	14	4.49
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	1	4.49
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	11	4.49
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	13	4.49
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	18	4.49
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	19	4.49
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	8	4.49
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	18	4.49
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	18	4.49
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	19	4.49
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	19	4.49
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	1	4.49
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	4	4.49
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	6	4.49
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	12	4.49
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	14	4.49
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	16	4.49
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	18	4.49
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	19	4.49
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	11	4.49
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	11	4.49
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	20	4.49
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	15	4.49
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	16	4.49
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	1	4.49
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	12	4.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	16	4.49
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	1	4.49
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	8	4.49
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	8	4.49
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	6	4.49
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	9	4.49
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	20	4.49
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	11	4.49
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	9	4.49
(1,888)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HA	5	4.49
(1,888)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HA	5	4.49
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	10	4.49
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	1	4.49
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	13	4.49
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	13	4.49
(1,562)	1:1:A:SER:HB2	1:21:A:SER:H	9	4.49
(1,562)	1:1:A:SER:HB3	1:21:A:SER:H	9	4.49
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	3	4.48
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	5	4.48
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	8	4.48
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	8	4.48
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	8	4.48
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	1	4.48
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	11	4.48
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	8	4.48
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	14	4.48
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	16	4.48
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	18	4.48
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	6	4.48
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	6	4.48
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	15	4.48
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	15	4.48
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	2	4.48
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	2	4.48
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	13	4.48
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	19	4.48
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	19	4.48
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	8	4.48
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	8	4.48
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	20	4.48
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	4	4.48
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	14	4.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	14	4.48
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	2	4.48
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	2	4.48
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	4	4.48
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	4	4.48
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	17	4.48
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	17	4.48
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	9	4.48
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	9	4.48
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	7	4.48
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	2	4.48
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	2	4.48
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	2	4.48
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	16	4.48
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	17	4.48
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	10	4.48
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	18	4.48
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	1	4.48
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	1	4.48
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	1	4.48
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	7	4.48
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	7	4.48
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	7	4.48
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	11	4.48
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	11	4.48
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	11	4.48
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	12	4.48
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	13	4.48
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	13	4.48
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	2	4.48
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	3	4.48
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	4	4.48
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	2	4.48
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	4	4.48
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	7	4.48
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	7	4.48
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	14	4.48
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	14	4.48
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	13	4.48
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	13	4.48
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	2	4.48
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	5	4.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	10	4.48
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	15	4.48
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	2	4.48
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	3	4.48
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	10	4.48
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	7	4.48
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	7	4.48
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	8	4.48
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	8	4.48
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	2	4.48
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	10	4.48
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	11	4.48
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	13	4.48
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	13	4.48
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	15	4.48
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	15	4.48
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	4	4.48
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	1	4.48
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	3	4.48
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	4	4.48
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	15	4.48
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	4	4.48
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	14	4.48
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	6	4.48
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	6	4.48
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	8	4.48
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	8	4.48
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	8	4.48
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	8	4.48
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	8	4.48
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	8	4.48
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	19	4.48
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	2	4.48
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	15	4.48
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	7	4.48
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	7	4.48
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	9	4.48
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	9	4.48
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	16	4.48
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	16	4.48
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	18	4.48
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	18	4.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	14	4.48
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	14	4.48
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	18	4.47
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	18	4.47
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	19	4.47
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	19	4.47
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	20	4.47
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	20	4.47
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	15	4.47
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	19	4.47
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	19	4.47
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	19	4.47
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	14	4.47
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	20	4.47
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	8	4.47
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	8	4.47
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	20	4.47
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	20	4.47
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	20	4.47
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	19	4.47
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	19	4.47
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE2	18	4.47
(1,4700)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HE3	18	4.47
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	12	4.47
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	15	4.47
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	17	4.47
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	17	4.47
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	20	4.47
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	19	4.47
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	19	4.47
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	19	4.47
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	19	4.47
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	2	4.47
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	2	4.47
(1,4266)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:HA	1	4.47
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	10	4.47
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	20	4.47
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	20	4.47
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	8	4.47
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	6	4.47
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	4	4.47
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	10	4.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	4	4.47
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	18	4.47
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	19	4.47
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	20	4.47
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	20	4.47
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	20	4.47
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	9	4.47
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	17	4.47
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	2	4.47
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	2	4.47
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	2	4.47
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	2	4.47
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	19	4.47
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	20	4.47
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	10	4.47
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	5	4.47
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	10	4.47
(1,2111)	1:8:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	17	4.47
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	4	4.47
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	5	4.47
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	12	4.47
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	12	4.47
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	3	4.47
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	5	4.47
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	6	4.47
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	14	4.47
(1,1314)	1:4:A:ASN:HD22	1:5:A:GLY:HA3	14	4.47
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	4	4.47
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	6	4.47
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	4	4.47
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	4	4.47
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	6	4.47
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	7	4.47
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	11	4.47
(1,577)	1:1:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:H	9	4.47
(1,577)	1:1:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	9	4.47
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	17	4.47
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	17	4.47
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	18	4.47
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	18	4.47
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	12	4.46
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	12	4.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	12	4.46
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	9	4.46
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	19	4.46
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	19	4.46
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	10	4.46
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	10	4.46
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	19	4.46
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	19	4.46
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	8	4.46
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	8	4.46
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	17	4.46
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	17	4.46
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	10	4.46
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	4	4.46
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	7	4.46
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	9	4.46
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	13	4.46
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	15	4.46
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	16	4.46
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	16	4.46
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	13	4.46
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	20	4.46
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	14	4.46
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	4	4.46
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	7	4.46
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	20	4.46
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	10	4.46
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	16	4.46
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	16	4.46
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	16	4.46
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	16	4.46
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	2	4.46
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	2	4.46
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	2	4.46
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	5	4.46
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	5	4.46
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	5	4.46
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	12	4.46
(1,3694)	1:18:A:LEU:HB2	1:29:A:GLY:H	16	4.46
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	6	4.46
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	10	4.46
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	7	4.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	6	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	1	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	1	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	2	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	2	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	3	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	3	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	4	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	4	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	5	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	5	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	6	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	6	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	7	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	7	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	8	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	8	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	9	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	9	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	10	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	10	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	11	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	11	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	12	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	12	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	14	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	14	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	15	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	15	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	16	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	16	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	18	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	18	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	19	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	19	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	20	4.46
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	20	4.46
(1,2396)	1:9:A:PRO:HG3	1:24:A:GLY:HA2	17	4.46
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	15	4.46
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	15	4.46
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	6	4.46
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	12	4.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	14	4.46
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	14	4.46
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	1	4.46
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	1	4.46
(1,1938)	1:7:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	1	4.46
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	20	4.46
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	20	4.46
(1,1656)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	9	4.46
(1,1512)	1:6:A:GLN:H	1:12:A:GLY:H	9	4.46
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	14	4.46
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	14	4.46
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	17	4.46
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	15	4.46
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	3	4.46
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	14	4.46
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	1	4.46
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	1	4.46
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	6	4.46
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	6	4.46
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	12	4.46
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	12	4.46
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	20	4.46
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	20	4.46
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	8	4.46
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	4	4.46
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	2	4.45
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	4	4.45
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	5	4.45
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	7	4.45
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	8	4.45
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	11	4.45
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	13	4.45
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	14	4.45
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	14	4.45
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	3	4.45
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	6	4.45
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	8	4.45
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	14	4.45
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	17	4.45
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	11	4.45
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	11	4.45
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	20	4.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	17	4.45
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	17	4.45
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	12	4.45
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	7	4.45
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	17	4.45
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	9	4.45
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	16	4.45
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	18	4.45
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	19	4.45
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	19	4.45
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	19	4.45
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	10	4.45
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	10	4.45
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	10	4.45
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	10	4.45
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	10	4.45
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	10	4.45
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	17	4.45
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	11	4.45
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	20	4.45
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	20	4.45
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	15	4.45
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	5	4.45
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	12	4.45
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	10	4.45
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	10	4.45
(1,2370)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:HA2	17	4.45
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	2	4.45
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	5	4.45
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	10	4.45
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	11	4.45
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	9	4.45
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	9	4.45
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	11	4.45
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	11	4.45
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	15	4.45
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	15	4.45
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	17	4.45
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	17	4.45
(1,1695)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:H	17	4.45
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	20	4.45
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	6	4.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	6	4.45
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	15	4.45
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	15	4.45
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	7	4.45
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	7	4.45
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	12	4.45
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	13	4.45
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	17	4.45
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	14	4.45
(1,561)	1:1:A:SER:HB2	1:20:A:CYS:H	9	4.45
(1,561)	1:1:A:SER:HB3	1:20:A:CYS:H	9	4.45
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	10	4.45
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	10	4.45
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	9	4.45
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	4	4.44
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	20	4.44
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	1	4.44
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	1	4.44
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	13	4.44
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	13	4.44
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	3	4.44
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	2	4.44
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	12	4.44
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	13	4.44
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	13	4.44
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	4	4.44
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	4	4.44
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	15	4.44
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	18	4.44
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	18	4.44
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	17	4.44
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	17	4.44
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	16	4.44
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	16	4.44
(1,4077)	1:21:A:SER:HG	1:28:A:SER:H	12	4.44
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	5	4.44
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	5	4.44
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	10	4.44
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	8	4.44
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	9	4.44
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	14	4.44
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	1	4.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	1	4.44
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	1	4.44
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	12	4.44
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	12	4.44
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	12	4.44
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	18	4.44
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	10	4.44
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	10	4.44
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	7	4.44
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	9	4.44
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	9	4.44
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	9	4.44
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	9	4.44
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	9	4.44
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	9	4.44
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	20	4.44
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	20	4.44
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	20	4.44
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	20	4.44
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	20	4.44
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	20	4.44
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	2	4.44
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	2	4.44
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	4	4.44
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	4	4.44
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA2	17	4.44
(1,2833)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:HA3	17	4.44
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	4	4.44
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	6	4.44
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	12	4.44
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	12	4.44
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	17	4.44
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	17	4.44
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	11	4.44
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	11	4.44
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	16	4.44
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	11	4.44
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	15	4.44
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	13	4.44
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	17	4.44
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	3	4.44
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	14	4.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	13	4.44
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	13	4.44
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	10	4.44
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	10	4.44
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	20	4.44
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	16	4.44
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	1	4.43
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	1	4.43
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	1	4.43
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	1	4.43
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	1	4.43
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	1	4.43
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	8	4.43
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	18	4.43
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	20	4.43
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	20	4.43
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	20	4.43
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	6	4.43
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	1	4.43
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	7	4.43
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	5	4.43
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	15	4.43
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	15	4.43
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	6	4.43
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	6	4.43
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	6	4.43
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	6	4.43
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	14	4.43
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	19	4.43
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	19	4.43
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	14	4.43
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	20	4.43
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	12	4.43
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	7	4.43
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	11	4.43
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	13	4.43
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	9	4.43
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	14	4.43
(1,3887)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	7	4.43
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	10	4.43
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	10	4.43
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	10	4.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	17	4.43
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	17	4.43
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	17	4.43
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	2	4.43
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	19	4.43
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	15	4.43
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	15	4.43
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	18	4.43
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	19	4.43
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	8	4.43
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	13	4.43
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	13	4.43
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	3	4.43
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	3	4.43
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	3	4.43
(1,2331)	1:9:A:PRO:HG2	1:24:A:GLY:HA2	17	4.43
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	1	4.43
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	1	4.43
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	8	4.43
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	8	4.43
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	16	4.43
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	16	4.43
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	18	4.43
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	18	4.43
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	1	4.43
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	1	4.43
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	13	4.43
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	13	4.43
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	11	4.43
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	5	4.43
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	5	4.43
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	11	4.43
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	11	4.43
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	2	4.43
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	10	4.43
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	1	4.43
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	20	4.43
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	5	4.43
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	5	4.43
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	7	4.43
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	7	4.43
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	16	4.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	17	4.43
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	5	4.43
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	16	4.43
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	18	4.43
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	19	4.43
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	5	4.43
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	5	4.43
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	18	4.43
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	18	4.43
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	2	4.43
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	7	4.43
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	20	4.43
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	10	4.42
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HE1	20	4.42
(1,4935)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HE1	20	4.42
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	5	4.42
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	5	4.42
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	16	4.42
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	19	4.42
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	3	4.42
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	3	4.42
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	10	4.42
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	5	4.42
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	11	4.42
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	18	4.42
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	19	4.42
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	20	4.42
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	1	4.42
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	1	4.42
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	3	4.42
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	3	4.42
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	3	4.42
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	3	4.42
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	9	4.42
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	16	4.42
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	16	4.42
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB2	1	4.42
(1,4428)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB2	1	4.42
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	5	4.42
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	5	4.42
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	13	4.42
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	13	4.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	10	4.42
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	7	4.42
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	13	4.42
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	13	4.42
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	13	4.42
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	8	4.42
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	8	4.42
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	3	4.42
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	5	4.42
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	13	4.42
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	13	4.42
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	13	4.42
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	14	4.42
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	1	4.42
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	12	4.42
(1,4025)	1:21:A:SER:H	1:28:A:SER:H	15	4.42
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	4	4.42
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	19	4.42
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	19	4.42
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	11	4.42
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	12	4.42
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	12	4.42
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	12	4.42
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	13	4.42
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	13	4.42
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	13	4.42
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	6	4.42
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	15	4.42
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	15	4.42
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	17	4.42
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	1	4.42
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	11	4.42
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	11	4.42
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	6	4.42
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	6	4.42
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	19	4.42
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	19	4.42
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	1	4.42
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	1	4.42
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	8	4.42
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	8	4.42
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	9	4.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	9	4.42
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	18	4.42
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	1	4.42
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	5	4.42
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	14	4.42
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	8	4.42
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	6	4.42
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	4	4.42
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	6	4.42
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	10	4.42
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	1	4.42
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	1	4.42
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	1	4.42
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	1	4.42
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	1	4.42
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	1	4.42
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	12	4.42
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	12	4.42
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	12	4.42
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	12	4.42
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	12	4.42
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	12	4.42
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	11	4.42
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	11	4.42
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	1	4.42
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	15	4.42
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	2	4.42
(1,558)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HG	7	4.42
(1,558)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HG	7	4.42
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	16	4.42
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	16	4.42
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	1	4.42
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	15	4.42
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	17	4.42
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	8	4.41
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	8	4.41
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	8	4.41
(1,4896)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	18	4.41
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	5	4.41
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	5	4.41
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	13	4.41
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	15	4.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	16	4.41
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	4	4.41
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	4	4.41
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	4	4.41
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	4	4.41
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	7	4.41
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	1	4.41
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	1	4.41
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	2	4.41
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	2	4.41
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	7	4.41
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	4	4.41
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	4	4.41
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	4	4.41
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	5	4.41
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	5	4.41
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	17	4.41
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	17	4.41
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	4	4.41
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	4	4.41
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	4	4.41
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	8	4.41
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	7	4.41
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	7	4.41
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	7	4.41
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	9	4.41
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	9	4.41
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	9	4.41
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	7	4.41
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	7	4.41
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	7	4.41
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	9	4.41
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	9	4.41
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	9	4.41
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	13	4.41
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	13	4.41
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	13	4.41
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	12	4.41
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	12	4.41
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	12	4.41
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	5	4.41
(1,3341)	1:15:A:ARG:HB3	1:26:A:CYS:HA	13	4.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	14	4.41
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	15	4.41
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	15	4.41
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	15	4.41
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	16	4.41
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	16	4.41
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	16	4.41
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	16	4.41
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	16	4.41
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	16	4.41
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	19	4.41
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	19	4.41
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	19	4.41
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	19	4.41
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	19	4.41
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	19	4.41
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	14	4.41
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	14	4.41
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	19	4.41
(1,2988)	1:12:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	19	4.41
(1,2145)	1:9:A:PRO:HA	1:13:A:GLY:H	13	4.41
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	18	4.41
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	18	4.41
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	19	4.41
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	19	4.41
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	20	4.41
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	20	4.41
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	7	4.41
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	19	4.41
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	4	4.41
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	4	4.41
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	13	4.41
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	15	4.41
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	17	4.41
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	5	4.41
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	7	4.41
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	7	4.41
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	7	4.41
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	7	4.41
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	3	4.41
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	3	4.41
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	5	4.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	11	4.41
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	20	4.41
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	8	4.41
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	6	4.41
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	17	4.41
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	17	4.41
(1,628)	1:2:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	17	4.41
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	6	4.41
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	6	4.41
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	8	4.41
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	8	4.41
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	12	4.41
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	14	4.41
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	20	4.4
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	20	4.4
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	17	4.4
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	15	4.4
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	2	4.4
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	2	4.4
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	8	4.4
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	8	4.4
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	8	4.4
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	17	4.4
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	9	4.4
(1,4607)	1:26:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	10	4.4
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	8	4.4
(1,4445)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:GLY:H	12	4.4
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	11	4.4
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	11	4.4
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	15	4.4
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	15	4.4
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	9	4.4
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	7	4.4
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	5	4.4
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	13	4.4
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	13	4.4
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	13	4.4
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	5	4.4
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	13	4.4
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	6	4.4
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	15	4.4
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	15	4.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	15	4.4
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	8	4.4
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	1	4.4
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	12	4.4
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	16	4.4
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	20	4.4
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	7	4.4
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	9	4.4
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	18	4.4
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	19	4.4
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	20	4.4
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	10	4.4
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	12	4.4
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	2	4.4
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	4	4.4
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	18	4.4
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	18	4.4
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	18	4.4
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	19	4.4
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	19	4.4
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	19	4.4
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	7	4.4
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	7	4.4
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	7	4.4
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD1	14	4.4
(1,3753)	1:18:A:LEU:HG	1:32:A:TYR:HD2	14	4.4
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	11	4.4
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	20	4.4
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	20	4.4
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	6	4.4
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	11	4.4
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	17	4.4
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	8	4.4
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	18	4.4
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	18	4.4
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	18	4.4
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	18	4.4
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	18	4.4
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	18	4.4
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	5	4.4
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	5	4.4
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	8	4.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	8	4.4
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD1	17	4.4
(1,2867)	1:11:A:TRP:HE1	1:25:A:TYR:HD2	17	4.4
(1,2059)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	17	4.4
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	3	4.4
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	3	4.4
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	3	4.4
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	3	4.4
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	9	4.4
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	9	4.4
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	17	4.4
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	20	4.4
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	20	4.4
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	13	4.4
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	9	4.4
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	17	4.4
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	1	4.4
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	11	4.4
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	16	4.4
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	4	4.4
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	2	4.4
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	12	4.4
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	3	4.4
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	7	4.4
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	8	4.4
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	12	4.4
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	11	4.4
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	19	4.4
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	14	4.39
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	14	4.39
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	10	4.39
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	10	4.39
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	17	4.39
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	7	4.39
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	16	4.39
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	19	4.39
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	17	4.39
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	14	4.39
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	14	4.39
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	3	4.39
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	3	4.39
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	17	4.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB1	2	4.39
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB2	2	4.39
(1,4043)	1:21:A:SER:H	1:34:A:ALA:HB3	2	4.39
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	10	4.39
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	9	4.39
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	18	4.39
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	19	4.39
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	8	4.39
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	16	4.39
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	14	4.39
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	13	4.39
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	13	4.39
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	13	4.39
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	20	4.39
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	20	4.39
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	20	4.39
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	5	4.39
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	5	4.39
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	5	4.39
(1,3741)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:H	14	4.39
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	1	4.39
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	1	4.39
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	9	4.39
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	9	4.39
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	15	4.39
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	15	4.39
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	9	4.39
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	9	4.39
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	5	4.39
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	16	4.39
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	12	4.39
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	12	4.39
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	12	4.39
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	9	4.39
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	20	4.39
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	7	4.39
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	7	4.39
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	16	4.39
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	16	4.39
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	12	4.39
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	12	4.39
(1,1588)	1:6:A:GLN:HB2	1:10:A:GLY:HA3	13	4.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	12	4.39
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	14	4.39
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	19	4.39
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	5	4.39
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	14	4.39
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	5	4.39
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	5	4.39
(1,901)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HZ2	9	4.39
(1,901)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HZ2	9	4.39
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	19	4.39
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	13	4.39
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	15	4.39
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	12	4.39
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	12	4.39
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	10	4.38
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	10	4.38
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	10	4.38
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	10	4.38
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	10	4.38
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	10	4.38
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	9	4.38
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	9	4.38
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	9	4.38
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	9	4.38
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	9	4.38
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	9	4.38
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	3	4.38
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	5	4.38
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	6	4.38
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	11	4.38
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	4	4.38
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	8	4.38
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	12	4.38
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	14	4.38
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	8	4.38
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	8	4.38
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	10	4.38
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	10	4.38
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	18	4.38
(1,4466)	1:24:A:GLY:HA2	1:27:A:GLY:H	20	4.38
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	2	4.38
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	2	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	2	4.38
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	2	4.38
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	11	4.38
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	11	4.38
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	11	4.38
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	11	4.38
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	17	4.38
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	17	4.38
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	17	4.38
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	3	4.38
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	3	4.38
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	20	4.38
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	6	4.38
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	1	4.38
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	1	4.38
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	12	4.38
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	12	4.38
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	1	4.38
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	1	4.38
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	6	4.38
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	6	4.38
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	11	4.38
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	11	4.38
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	20	4.38
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	13	4.38
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	13	4.38
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	4	4.38
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	4	4.38
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	2	4.38
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	8	4.38
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	11	4.38
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	12	4.38
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	8	4.38
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	12	4.38
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	14	4.38
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	15	4.38
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	7	4.38
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	8	4.38
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	16	4.38
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	18	4.38
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	19	4.38
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	20	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	6	4.38
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	6	4.38
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	6	4.38
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	13	4.38
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	13	4.38
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	13	4.38
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	13	4.38
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	13	4.38
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	13	4.38
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	16	4.38
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	16	4.38
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	16	4.38
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	2	4.38
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	2	4.38
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	2	4.38
(1,3723)	1:18:A:LEU:HB3	1:33:A:CYS:H	14	4.38
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	8	4.38
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	8	4.38
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	12	4.38
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	12	4.38
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	15	4.38
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	15	4.38
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	12	4.38
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	14	4.38
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	6	4.38
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	9	4.38
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	7	4.38
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	19	4.38
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	20	4.38
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	6	4.38
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	6	4.38
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	7	4.38
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	7	4.38
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	18	4.38
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	18	4.38
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	19	4.38
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	19	4.38
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	20	4.38
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	20	4.38
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	2	4.38
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	3	4.38
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	4	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	5	4.38
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	6	4.38
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	10	4.38
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	14	4.38
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	13	4.38
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	13	4.38
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	15	4.38
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	14	4.38
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	18	4.38
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	6	4.38
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	18	4.38
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	19	4.38
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	20	4.38
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	17	4.38
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	7	4.38
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	10	4.38
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	1	4.38
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	1	4.38
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	6	4.38
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	6	4.38
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	6	4.38
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	6	4.38
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	6	4.38
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	6	4.38
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	13	4.37
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	13	4.37
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	13	4.37
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	1	4.37
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	9	4.37
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	11	4.37
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	17	4.37
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	18	4.37
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	18	4.37
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	1	4.37
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	2	4.37
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	4	4.37
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	13	4.37
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	2	4.37
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	17	4.37
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	9	4.37
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	9	4.37
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	20	4.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	20	4.37
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	12	4.37
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	19	4.37
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	13	4.37
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	13	4.37
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	4.37
(1,4169)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	4.37
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	4	4.37
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	4	4.37
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	12	4.37
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	1	4.37
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	15	4.37
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	17	4.37
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	18	4.37
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	1	4.37
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	11	4.37
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	13	4.37
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	1	4.37
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	11	4.37
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	4	4.37
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	4	4.37
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	4	4.37
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	16	4.37
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	16	4.37
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	16	4.37
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	16	4.37
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	16	4.37
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	16	4.37
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	6	4.37
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	6	4.37
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	6	4.37
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	7	4.37
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	13	4.37
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	13	4.37
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	20	4.37
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	9	4.37
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	9	4.37
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	18	4.37
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	16	4.37
(1,3049)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	16	4.37
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	16	4.37
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	16	4.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	7	4.37
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	8	4.37
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	9	4.37
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	12	4.37
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	16	4.37
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	17	4.37
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	18	4.37
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	19	4.37
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	20	4.37
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	7	4.37
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	8	4.37
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	12	4.37
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	13	4.37
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	18	4.37
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	19	4.37
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	17	4.37
(1,2122)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	17	4.37
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	16	4.37
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	16	4.37
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	16	4.37
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	16	4.37
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	15	4.37
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	15	4.37
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	16	4.37
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	16	4.37
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	8	4.37
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	1	4.37
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	11	4.37
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	13	4.37
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	10	4.37
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	8	4.37
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	11	4.37
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	11	4.37
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	11	4.37
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	11	4.37
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	11	4.37
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	11	4.37
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	11	4.37
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	11	4.37
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	9	4.37
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	13	4.37
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	3	4.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	13	4.37
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	15	4.36
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	8	4.36
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	11	4.36
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	11	4.36
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	8	4.36
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	8	4.36
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	15	4.36
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	15	4.36
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	15	4.36
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	4	4.36
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	4	4.36
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	8	4.36
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	12	4.36
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	13	4.36
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	14	4.36
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	15	4.36
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	12	4.36
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	15	4.36
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	3	4.36
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	6	4.36
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	7	4.36
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	7	4.36
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	14	4.36
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	14	4.36
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	14	4.36
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	14	4.36
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	5	4.36
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	5	4.36
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	8	4.36
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	14	4.36
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	19	4.36
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	15	4.36
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	15	4.36
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	3	4.36
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	19	4.36
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	19	4.36
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	6	4.36
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	4	4.36
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	3	4.36
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	13	4.36
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	13	4.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	2	4.36
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	5	4.36
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	10	4.36
(1,3945)	1:20:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	16	4.36
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	3	4.36
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	5	4.36
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	6	4.36
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	10	4.36
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	8	4.36
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	8	4.36
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	8	4.36
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	9	4.36
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	9	4.36
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	9	4.36
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	1	4.36
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	1	4.36
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	1	4.36
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	1	4.36
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	1	4.36
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	1	4.36
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	19	4.36
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	19	4.36
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	19	4.36
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	8	4.36
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	8	4.36
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	16	4.36
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	16	4.36
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	6	4.36
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	6	4.36
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	17	4.36
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:H	11	4.36
(1,3374)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:H	11	4.36
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	8	4.36
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	9	4.36
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	9	4.36
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	1	4.36
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	11	4.36
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	14	4.36
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	16	4.36
(1,2044)	1:8:A:GLY:H	1:21:A:SER:H	17	4.36
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	9	4.36
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	4	4.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	4	4.36
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	8	4.36
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	8	4.36
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	20	4.36
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	20	4.36
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	14	4.36
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	14	4.36
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	13	4.36
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	17	4.36
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	14	4.36
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	1	4.36
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	7	4.36
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	15	4.36
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	15	4.36
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	15	4.36
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	15	4.36
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	15	4.36
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	15	4.36
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	1	4.36
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	1	4.36
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	15	4.36
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	15	4.36
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	18	4.36
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	1	4.36
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	3	4.36
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	3	4.36
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	2	4.36
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	2	4.36
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	2	4.36
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	2	4.36
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	2	4.36
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	2	4.36
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	10	4.35
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	10	4.35
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	18	4.35
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	18	4.35
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	14	4.35
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	14	4.35
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	13	4.35
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	13	4.35
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	13	4.35
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	7	4.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	7	4.35
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	20	4.35
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	20	4.35
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	2	4.35
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	4	4.35
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	8	4.35
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	9	4.35
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	14	4.35
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	5	4.35
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	8	4.35
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	8	4.35
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	9	4.35
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	9	4.35
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	16	4.35
(1,4275)	1:22:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	16	4.35
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	20	4.35
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	20	4.35
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	12	4.35
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	6	4.35
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	14	4.35
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	6	4.35
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	13	4.35
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	15	4.35
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	9	4.35
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	2	4.35
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	4	4.35
(1,3973)	1:20:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HA	15	4.35
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	3	4.35
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	4	4.35
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	6	4.35
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	2	4.35
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	4	4.35
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	7	4.35
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	3	4.35
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	14	4.35
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	8	4.35
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	8	4.35
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	8	4.35
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	11	4.35
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	11	4.35
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	11	4.35
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	11	4.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	11	4.35
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	11	4.35
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	17	4.35
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	17	4.35
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	17	4.35
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	17	4.35
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	17	4.35
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	17	4.35
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	17	4.35
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	17	4.35
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	17	4.35
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	5	4.35
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	5	4.35
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	5	4.35
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	11	4.35
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	11	4.35
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	17	4.35
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	18	4.35
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	19	4.35
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	7	4.35
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	7	4.35
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	7	4.35
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	7	4.35
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	7	4.35
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	7	4.35
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	15	4.35
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	6	4.35
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	6	4.35
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	6	4.35
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	6	4.35
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	13	4.35
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	13	4.35
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	18	4.35
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	18	4.35
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	16	4.35
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	7	4.35
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	7	4.35
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	8	4.35
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	15	4.35
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD2	1	4.35
(1,1514)	1:6:A:GLN:H	1:15:A:ARG:HD3	1	4.35
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	1	4.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	2	4.35
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	2	4.35
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	12	4.35
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	20	4.35
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	20	4.35
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	15	4.35
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	1	4.35
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	1	4.35
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	8	4.35
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	12	4.35
(1,599)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HD22	9	4.35
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	8	4.35
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	8	4.35
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	8	4.35
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	8	4.35
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	4	4.35
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	4	4.35
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	4	4.35
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	4	4.35
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	4	4.35
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	4	4.35
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	12	4.35
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	12	4.35
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	12	4.35
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	12	4.35
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	12	4.35
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	12	4.35
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	10	4.34
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	16	4.34
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	16	4.34
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	10	4.34
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	10	4.34
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	16	4.34
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	16	4.34
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	18	4.34
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	18	4.34
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	19	4.34
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	19	4.34
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	4.34
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	4.34
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	3	4.34
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	7	4.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	7	4.34
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	7	4.34
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	7	4.34
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	8	4.34
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	8	4.34
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	8	4.34
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	8	4.34
(1,4460)	1:24:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB2	1	4.34
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	1	4.34
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	1	4.34
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	1	4.34
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	1	4.34
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	19	4.34
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	19	4.34
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	19	4.34
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	19	4.34
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	3	4.34
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	3	4.34
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	17	4.34
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	17	4.34
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	16	4.34
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	18	4.34
(1,4343)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	20	4.34
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	3	4.34
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	3	4.34
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	20	4.34
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	17	4.34
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	4	4.34
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	4.34
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	9	4.34
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	11	4.34
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	12	4.34
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	8	4.34
(1,4037)	1:21:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	8	4.34
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	1	4.34
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	1	4.34
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	10	4.34
(1,3951)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	17	4.34
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	7	4.34
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	9	4.34
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	13	4.34
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	15	4.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	9	4.34
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	16	4.34
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	18	4.34
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	19	4.34
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	1	4.34
(1,3848)	1:19:A:CYS:H	1:34:A:ALA:H	12	4.34
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	12	4.34
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	12	4.34
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	12	4.34
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	15	4.34
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	15	4.34
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	15	4.34
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	15	4.34
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	15	4.34
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	15	4.34
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	19	4.34
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	19	4.34
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	19	4.34
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	19	4.34
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	19	4.34
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	19	4.34
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	8	4.34
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	8	4.34
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	8	4.34
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	13	4.34
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	13	4.34
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	9	4.34
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	7	4.34
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	3	4.34
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	3	4.34
(1,3149)	1:13:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	17	4.34
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	15	4.34
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	15	4.34
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	15	4.34
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	13	4.34
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	13	4.34
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	2	4.34
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	10	4.34
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG2	17	4.34
(1,1921)	1:7:A:CYS:H	1:9:A:PRO:HG3	17	4.34
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	7	4.34
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	7	4.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	16	4.34
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	16	4.34
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	19	4.34
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	19	4.34
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	12	4.34
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	17	4.34
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	17	4.34
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	5	4.34
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	6	4.34
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	10	4.34
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	9	4.34
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	16	4.34
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	2	4.34
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	2	4.34
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	14	4.34
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	13	4.34
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	13	4.34
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	16	4.34
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	6	4.34
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	2	4.34
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	5	4.33
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	5	4.33
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	18	4.33
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	18	4.33
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	5	4.33
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	5	4.33
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	9	4.33
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	9	4.33
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	7	4.33
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	7	4.33
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	9	4.33
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	9	4.33
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	2	4.33
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	2	4.33
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	2	4.33
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	4	4.33
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	4	4.33
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	4	4.33
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	12	4.33
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	7	4.33
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	17	4.33
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	9	4.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	9	4.33
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	9	4.33
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	9	4.33
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	15	4.33
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	15	4.33
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	15	4.33
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	15	4.33
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	10	4.33
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	10	4.33
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	6	4.33
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	6	4.33
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	14	4.33
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	14	4.33
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	12	4.33
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	18	4.33
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	18	4.33
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	20	4.33
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	20	4.33
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	2	4.33
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	2	4.33
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	14	4.33
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	4	4.33
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	15	4.33
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	15	4.33
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	6	4.33
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	2	4.33
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	5	4.33
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	20	4.33
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	3	4.33
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	3	4.33
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	3	4.33
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	3	4.33
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	3	4.33
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	3	4.33
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	9	4.33
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	1	4.33
(1,2365)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE1	11	4.33
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	14	4.33
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	14	4.33
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	14	4.33
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	14	4.33
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	5	4.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	5	4.33
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	2	4.33
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	2	4.33
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	5	4.33
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	5	4.33
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	9	4.33
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	3	4.33
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	3	4.33
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	18	4.33
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	18	4.33
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	19	4.33
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	19	4.33
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	17	4.33
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	15	4.33
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	15	4.33
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	7	4.33
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	9	4.33
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	13	4.33
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	15	4.33
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	9	4.33
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	9	4.33
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	6	4.33
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	6	4.33
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	11	4.33
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE1	9	4.33
(1,576)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HE2	9	4.33
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	9	4.33
(1,576)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	9	4.33
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	2	4.33
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	2	4.33
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	17	4.33
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	17	4.33
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	17	4.33
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	17	4.33
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	3	4.32
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	3	4.32
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	6	4.32
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	6	4.32
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	7	4.32
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	7	4.32
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	7	4.32
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	7	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	16	4.32
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	1	4.32
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	3	4.32
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	3	4.32
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG2	20	4.32
(1,4727)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HG3	20	4.32
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	3	4.32
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	6	4.32
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	16	4.32
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	1	4.32
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	19	4.32
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	4.32
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	1	4.32
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	1	4.32
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	1	4.32
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	1	4.32
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	1	4.32
(1,4268)	1:22:A:GLN:HG3	1:34:A:ALA:H	1	4.32
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	1	4.32
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	5	4.32
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	2	4.32
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	2	4.32
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	2	4.32
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	2	4.32
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE21	2	4.32
(1,4015)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HE22	2	4.32
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	1	4.32
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	11	4.32
(1,3928)	1:20:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	17	4.32
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	5	4.32
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	3	4.32
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	4	4.32
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	6	4.32
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	13	4.32
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	15	4.32
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	17	4.32
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	10	4.32
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	2	4.32
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	2	4.32
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	2	4.32
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	18	4.32
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	18	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	18	4.32
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	18	4.32
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	18	4.32
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	18	4.32
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	20	4.32
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	20	4.32
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	20	4.32
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	16	4.32
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	16	4.32
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	16	4.32
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	18	4.32
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	18	4.32
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	18	4.32
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	16	4.32
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	16	4.32
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	18	4.32
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	18	4.32
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	19	4.32
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	19	4.32
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	4.32
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	4.32
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	7	4.32
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	7	4.32
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	18	4.32
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	18	4.32
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	19	4.32
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	19	4.32
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	18	4.32
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	18	4.32
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	19	4.32
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	19	4.32
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	20	4.32
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	15	4.32
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	15	4.32
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	15	4.32
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	15	4.32
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	15	4.32
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	15	4.32
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	12	4.32
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	9	4.32
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	9	4.32
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	9	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	9	4.32
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB2	10	4.32
(1,1832)	1:6:A:GLN:HE21	1:25:A:TYR:HB3	10	4.32
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	14	4.32
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	14	4.32
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	3	4.32
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	18	4.32
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	19	4.32
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	12	4.32
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	13	4.32
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	10	4.32
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	13	4.32
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	10	4.32
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	19	4.32
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	19	4.32
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	9	4.32
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	9	4.32
(1,719)	1:2:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	11	4.32
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	15	4.32
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	17	4.32
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	10	4.32
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	1	4.31
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	1	4.31
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	11	4.31
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	11	4.31
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	17	4.31
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	17	4.31
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	20	4.31
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	20	4.31
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	5	4.31
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	11	4.31
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	18	4.31
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	16	4.31
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	16	4.31
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	18	4.31
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	18	4.31
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	20	4.31
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	20	4.31
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	5	4.31
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	5	4.31
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	7	4.31
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	7	4.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	15	4.31
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	15	4.31
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	8	4.31
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	19	4.31
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	19	4.31
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	8	4.31
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	8	4.31
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	9	4.31
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	9	4.31
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	7	4.31
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	8	4.31
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	6	4.31
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	3	4.31
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	15	4.31
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	15	4.31
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	20	4.31
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	11	4.31
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	11	4.31
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	11	4.31
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	16	4.31
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	16	4.31
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	16	4.31
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	18	4.31
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	18	4.31
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	18	4.31
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	1	4.31
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	1	4.31
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	1	4.31
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	15	4.31
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	15	4.31
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	15	4.31
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	15	4.31
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	7	4.31
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	7	4.31
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	12	4.31
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	7	4.31
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	1	4.31
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	1	4.31
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	1	4.31
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	1	4.31
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	1	4.31
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	1	4.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	11	4.31
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	11	4.31
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	11	4.31
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	11	4.31
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	4	4.31
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	6	4.31
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	2	4.31
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	6	4.31
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	10	4.31
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	17	4.31
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	17	4.31
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	14	4.31
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	14	4.31
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	20	4.31
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	9	4.31
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	5	4.31
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	16	4.31
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	18	4.31
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	2	4.31
(1,1114)	1:4:A:ASN:HA	1:6:A:GLN:HB3	11	4.31
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	18	4.31
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	18	4.31
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	17	4.31
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	17	4.31
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	16	4.31
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	11	4.31
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	11	4.31
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	11	4.31
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	11	4.31
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	11	4.31
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	6	4.3
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	6	4.3
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	14	4.3
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	14	4.3
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	14	4.3
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	14	4.3
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	14	4.3
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	14	4.3
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	18	4.3
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	12	4.3
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	12	4.3
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	12	4.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	6	4.3
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	6	4.3
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	11	4.3
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	11	4.3
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	11	4.3
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	11	4.3
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	19	4.3
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	19	4.3
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	16	4.3
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	16	4.3
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	7	4.3
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	7	4.3
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	11	4.3
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	11	4.3
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	14	4.3
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	7	4.3
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	6	4.3
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	6	4.3
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	14	4.3
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	14	4.3
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	1	4.3
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	7	4.3
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	5	4.3
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	16	4.3
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	18	4.3
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	19	4.3
(1,4038)	1:21:A:SER:H	1:32:A:TYR:H	20	4.3
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	20	4.3
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	20	4.3
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	20	4.3
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	20	4.3
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	20	4.3
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	20	4.3
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	11	4.3
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	11	4.3
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	11	4.3
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	12	4.3
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	12	4.3
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	12	4.3
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	7	4.3
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	7	4.3
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	7	4.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	15	4.3
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	15	4.3
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	15	4.3
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	15	4.3
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	20	4.3
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	3	4.3
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	3	4.3
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	12	4.3
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	12	4.3
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	19	4.3
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	19	4.3
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	14	4.3
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	18	4.3
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	19	4.3
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	11	4.3
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	10	4.3
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	10	4.3
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	10	4.3
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	10	4.3
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	10	4.3
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	10	4.3
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	11	4.3
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	11	4.3
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	11	4.3
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	11	4.3
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	11	4.3
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	11	4.3
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	1	4.3
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	11	4.3
(1,2042)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:H	17	4.3
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	18	4.3
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	18	4.3
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	18	4.3
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	18	4.3
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	20	4.3
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	20	4.3
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	4.3
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	4.3
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	20	4.3
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	20	4.3
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	3	4.3
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	14	4.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	3	4.3
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	2	4.3
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	2	4.3
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	9	4.3
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	11	4.3
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	8	4.3
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	5	4.3
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	5	4.3
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	7	4.3
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	7	4.3
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	14	4.3
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	14	4.3
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	5	4.3
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	12	4.3
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	20	4.3
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	13	4.3
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	16	4.3
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	18	4.3
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	6	4.3
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	11	4.3
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	10	4.29
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	10	4.29
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	12	4.29
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	12	4.29
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	14	4.29
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	14	4.29
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	14	4.29
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	8	4.29
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	8	4.29
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	3	4.29
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	8	4.29
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	3	4.29
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	3	4.29
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	17	4.29
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	18	4.29
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	19	4.29
(1,4703)	1:27:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:H	20	4.29
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	16	4.29
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA2	14	4.29
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA2	14	4.29
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE1	1:27:A:GLY:HA3	14	4.29
(1,4418)	1:23:A:TYR:HE2	1:27:A:GLY:HA3	14	4.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	1	4.29
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	1	4.29
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	12	4.29
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	12	4.29
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	20	4.29
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	20	4.29
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	18	4.29
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	18	4.29
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	20	4.29
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	5	4.29
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	13	4.29
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	5	4.29
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	5	4.29
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	3	4.29
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	4	4.29
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	6	4.29
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	11	4.29
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	8	4.29
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	5	4.29
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	8	4.29
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	12	4.29
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	10	4.29
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	10	4.29
(1,3707)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:HG	14	4.29
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	17	4.29
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:HA2	11	4.29
(1,3378)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:HA2	11	4.29
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	13	4.29
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	9	4.29
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	16	4.29
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	20	4.29
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	3	4.29
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	3	4.29
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	3	4.29
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	3	4.29
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	3	4.29
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	3	4.29
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	13	4.29
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	13	4.29
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	13	4.29
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	13	4.29
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	13	4.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	13	4.29
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	15	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	5	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	5	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	5	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	5	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	8	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	8	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	8	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	8	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	10	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	10	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	10	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	10	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	13	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	13	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	13	4.29
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	13	4.29
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	4	4.29
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	14	4.29
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	4	4.29
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	11	4.29
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	13	4.29
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	10	4.29
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	10	4.29
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	4	4.29
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	7	4.29
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	4	4.29
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	12	4.29
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	12	4.29
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	16	4.29
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	16	4.29
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	20	4.29
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	20	4.29
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	18	4.29
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	19	4.29
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	20	4.29
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	10	4.29
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	10	4.29
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	10	4.29
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	10	4.29
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	10	4.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	10	4.29
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	16	4.28
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	16	4.28
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	20	4.28
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	7	4.28
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	20	4.28
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	19	4.28
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	17	4.28
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	7	4.28
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	9	4.28
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	7	4.28
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	7	4.28
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	20	4.28
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	20	4.28
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	11	4.28
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	11	4.28
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	3	4.28
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	17	4.28
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	9	4.28
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	2	4.28
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	15	4.28
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	18	4.28
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	19	4.28
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	20	4.28
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	12	4.28
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	17	4.28
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	1	4.28
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	16	4.28
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	7	4.28
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	3	4.28
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	3	4.28
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	14	4.28
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	13	4.28
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	13	4.28
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	13	4.28
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	20	4.28
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	20	4.28
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	10	4.28
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	19	4.28
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	19	4.28
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	4	4.28
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	4	4.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	4	4.28
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	4	4.28
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	4	4.28
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	4	4.28
(1,2776)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:HA2	13	4.28
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	8	4.28
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	1	4.28
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	1	4.28
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	1	4.28
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	1	4.28
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	5	4.28
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	5	4.28
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	5	4.28
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	5	4.28
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	2	4.28
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	2	4.28
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	2	4.28
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	2	4.28
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	19	4.28
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	19	4.28
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	19	4.28
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	19	4.28
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	8	4.28
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	14	4.28
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	15	4.28
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	20	4.28
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	18	4.28
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	12	4.28
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	19	4.28
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	2	4.28
(1,1495)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	2	4.28
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	12	4.28
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	15	4.28
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	14	4.28
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	7	4.28
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	12	4.28
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	20	4.28
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	20	4.28
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	9	4.28
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	6	4.28
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	5	4.28
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	5	4.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	5	4.28
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	5	4.28
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	5	4.28
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	5	4.28
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	18	4.28
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	18	4.28
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	18	4.28
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	18	4.28
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	18	4.28
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	18	4.28
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	1	4.27
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	3	4.27
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	5	4.27
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	6	4.27
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	9	4.27
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	11	4.27
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	17	4.27
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	3	4.27
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	3	4.27
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	3	4.27
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	17	4.27
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	17	4.27
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	17	4.27
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	17	4.27
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	17	4.27
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	17	4.27
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	6	4.27
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	20	4.27
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	20	4.27
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	16	4.27
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	16	4.27
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	17	4.27
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	17	4.27
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	8	4.27
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	11	4.27
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	12	4.27
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	14	4.27
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	10	4.27
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	18	4.27
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	19	4.27
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	20	4.27
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	13	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	13	4.27
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	13	4.27
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	13	4.27
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	7	4.27
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	7	4.27
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	4	4.27
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	9	4.27
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	16	4.27
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	6	4.27
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	4	4.27
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	13	4.27
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	15	4.27
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	3	4.27
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	4	4.27
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	19	4.27
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	4	4.27
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	6	4.27
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	20	4.27
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	20	4.27
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	20	4.27
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	8	4.27
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	8	4.27
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	8	4.27
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	9	4.27
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	9	4.27
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	9	4.27
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	14	4.27
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	14	4.27
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	14	4.27
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	19	4.27
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	19	4.27
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	19	4.27
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	20	4.27
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	20	4.27
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	20	4.27
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	9	4.27
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	9	4.27
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	4	4.27
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	14	4.27
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	7	4.27
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	8	4.27
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	7	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3197)	1:14:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HB3	16	4.27
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	8	4.27
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	18	4.27
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	19	4.27
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	13	4.27
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	6	4.27
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	6	4.27
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	6	4.27
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	6	4.27
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	6	4.27
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	6	4.27
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	17	4.27
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	17	4.27
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	17	4.27
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	17	4.27
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	17	4.27
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	17	4.27
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	13	4.27
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	4.27
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	11	4.27
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	11	4.27
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	11	4.27
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	11	4.27
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	19	4.27
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	7	4.27
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	8	4.27
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	16	4.27
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	18	4.27
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	5	4.27
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	5	4.27
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	19	4.27
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	16	4.27
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	5	4.27
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	5	4.27
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	8	4.27
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	8	4.27
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	10	4.27
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	10	4.27
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	15	4.27
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	15	4.27
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	20	4.27
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	13	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	7	4.27
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	7	4.27
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	8	4.27
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	8	4.27
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	1	4.27
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	1	4.27
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	7	4.27
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	19	4.27
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	8	4.27
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	18	4.27
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	2	4.27
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	2	4.27
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	2	4.27
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	2	4.27
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	12	4.27
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	5	4.27
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	18	4.26
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	19	4.26
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	20	4.26
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	16	4.26
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	16	4.26
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	4	4.26
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	1	4.26
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	2	4.26
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	3	4.26
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	13	4.26
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	16	4.26
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	3	4.26
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	3	4.26
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	12	4.26
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	12	4.26
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	19	4.26
(1,4413)	1:23:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	19	4.26
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	12	4.26
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	12	4.26
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	12	4.26
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	4	4.26
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	19	4.26
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	19	4.26
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	18	4.26
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	18	4.26
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	19	4.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	11	4.26
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	1	4.26
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	5	4.26
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	11	4.26
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	2	4.26
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	2	4.26
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	17	4.26
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	17	4.26
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	13	4.26
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	2	4.26
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	9	4.26
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	7	4.26
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	4.26
(1,3878)	1:19:A:CYS:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	4.26
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	6	4.26
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	10	4.26
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	5	4.26
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	6	4.26
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	2	4.26
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	5	4.26
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	8	4.26
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	8	4.26
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	8	4.26
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	8	4.26
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	8	4.26
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	8	4.26
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	16	4.26
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	18	4.26
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	19	4.26
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	14	4.26
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	8	4.26
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	8	4.26
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	12	4.26
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	12	4.26
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	7	4.26
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	7	4.26
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	2	4.26
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	3	4.26
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	8	4.26
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	18	4.26
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	20	4.26
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	16	4.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	18	4.26
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	19	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	7	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	7	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	7	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	7	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	8	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	8	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	8	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	8	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	9	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	9	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	9	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	9	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	12	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	12	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	12	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	12	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	15	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	15	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	15	4.26
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	15	4.26
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	1	4.26
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	1	4.26
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	1	4.26
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	1	4.26
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	7	4.26
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	7	4.26
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	7	4.26
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	7	4.26
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	14	4.26
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	8	4.26
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	1	4.26
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	3	4.26
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	16	4.26
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	5	4.26
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	5	4.26
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA2	6	4.26
(1,1738)	1:6:A:GLN:HG3	1:8:A:GLY:HA3	6	4.26
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	16	4.26
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	20	4.26
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	14	4.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	9	4.26
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	7	4.26
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	16	4.26
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	16	4.26
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	16	4.26
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	16	4.26
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	16	4.26
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	16	4.26
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	16	4.26
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	16	4.26
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	11	4.26
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	11	4.26
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	11	4.26
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	15	4.26
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	15	4.26
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	17	4.26
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	17	4.26
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	5	4.26
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	3	4.26
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	11	4.25
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	11	4.25
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	11	4.25
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	20	4.25
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	20	4.25
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	8	4.25
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	8	4.25
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	8	4.25
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	12	4.25
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	2	4.25
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	2	4.25
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	2	4.25
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	5	4.25
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	5	4.25
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	17	4.25
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	17	4.25
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	4	4.25
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	13	4.25
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	15	4.25
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	5	4.25
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	6	4.25
(1,4677)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	10	4.25
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	6	4.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	6	4.25
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	8	4.25
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	8	4.25
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	20	4.25
(1,4265)	1:22:A:GLN:HG3	1:33:A:CYS:H	1	4.25
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	9	4.25
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	9	4.25
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	12	4.25
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	12	4.25
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	1	4.25
(1,4127)	1:22:A:GLN:H	1:33:A:CYS:H	17	4.25
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	2	4.25
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	7	4.25
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	8	4.25
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	9	4.25
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	10	4.25
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	13	4.25
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	14	4.25
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	15	4.25
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	16	4.25
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	18	4.25
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	19	4.25
(1,4105)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HA	20	4.25
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	12	4.25
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	12	4.25
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	18	4.25
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	19	4.25
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	1	4.25
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	11	4.25
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	12	4.25
(1,3868)	1:19:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	14	4.25
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	1	4.25
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	7	4.25
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	1	4.25
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	1	4.25
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	1	4.25
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	9	4.25
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	9	4.25
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	9	4.25
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	19	4.25
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	19	4.25
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	19	4.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	20	4.25
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	20	4.25
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	20	4.25
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	19	4.25
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	19	4.25
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	19	4.25
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	16	4.25
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	16	4.25
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	16	4.25
(1,3609)	1:17:A:GLY:HA2	1:28:A:SER:H	16	4.25
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	19	4.25
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	9	4.25
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	9	4.25
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	1	4.25
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	1	4.25
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	14	4.25
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	9	4.25
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	14	4.25
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	12	4.25
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	19	4.25
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	5	4.25
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	5	4.25
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	5	4.25
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	5	4.25
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	5	4.25
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	5	4.25
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	17	4.25
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	15	4.25
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	15	4.25
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	15	4.25
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	15	4.25
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	6	4.25
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	6	4.25
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	9	4.25
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	8	4.25
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	8	4.25
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	8	4.25
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	8	4.25
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	8	4.25
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	8	4.25
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	8	4.25
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	16	4.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	10	4.25
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	2	4.25
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	6	4.25
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	10	4.25
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	8	4.25
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	20	4.25
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	19	4.25
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	19	4.25
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	19	4.25
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	19	4.25
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	1	4.25
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	1	4.25
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	18	4.24
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	8	4.24
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	7	4.24
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	7	4.24
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	8	4.24
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	8	4.24
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	18	4.24
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	19	4.24
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	20	4.24
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	10	4.24
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	9	4.24
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	15	4.24
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	4	4.24
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	4	4.24
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	12	4.24
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	12	4.24
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	12	4.24
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	20	4.24
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	2	4.24
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	11	4.24
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	13	4.24
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	9	4.24
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	1	4.24
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	15	4.24
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	16	4.24
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	16	4.24
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	16	4.24
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	18	4.24
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	18	4.24
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	18	4.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	18	4.24
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	18	4.24
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	18	4.24
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	10	4.24
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	10	4.24
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	10	4.24
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	5	4.24
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	12	4.24
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	12	4.24
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	2	4.24
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	4	4.24
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	5	4.24
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	6	4.24
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	10	4.24
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	7	4.24
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	6	4.24
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	6	4.24
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	13	4.24
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	15	4.24
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	14	4.24
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	14	4.24
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	12	4.24
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	7	4.24
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	18	4.24
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	19	4.24
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	12	4.24
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	20	4.24
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	16	4.24
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	9	4.24
(1,1480)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	20	4.24
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	1	4.24
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	1	4.24
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	8	4.24
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	2	4.24
(1,1222)	1:4:A:ASN:HB3	1:25:A:TYR:H	6	4.24
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	12	4.24
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	15	4.24
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	15	4.24
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	17	4.24
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	17	4.24
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	19	4.24
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	2	4.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	18	4.24
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	18	4.24
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	19	4.24
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	19	4.24
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	13	4.24
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	13	4.24
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	7	4.24
(1,607)	1:2:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	9	4.24
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	6	4.24
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	6	4.24
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	6	4.24
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	6	4.24
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	19	4.23
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	14	4.23
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	15	4.23
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	13	4.23
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	13	4.23
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	13	4.23
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	15	4.23
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	15	4.23
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	15	4.23
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	12	4.23
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	12	4.23
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	3	4.23
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	3	4.23
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	12	4.23
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	12	4.23
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	16	4.23
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	7	4.23
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	7	4.23
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	16	4.23
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	7	4.23
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	7	4.23
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	7	4.23
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	5	4.23
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	9	4.23
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	17	4.23
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	5	4.23
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	12	4.23
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	8	4.23
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	11	4.23
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	13	4.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	2	4.23
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	2	4.23
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	2	4.23
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	20	4.23
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	20	4.23
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	20	4.23
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	9	4.23
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	9	4.23
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	9	4.23
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	17	4.23
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	4	4.23
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	16	4.23
(1,3582)	1:17:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	16	4.23
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	17	4.23
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	14	4.23
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	3	4.23
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	3	4.23
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	14	4.23
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	14	4.23
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	9	4.23
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	1	4.23
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	3	4.23
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	9	4.23
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	16	4.23
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	2	4.23
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	2	4.23
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	1	4.23
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	8	4.23
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	12	4.23
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	18	4.23
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	19	4.23
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	20	4.23
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	5	4.23
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	10	4.23
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	4	4.23
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	11	4.23
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	13	4.23
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	18	4.23
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	19	4.23
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	7	4.23
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	18	4.23
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	18	4.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	18	4.23
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	18	4.23
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	18	4.23
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	18	4.23
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	12	4.23
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	12	4.23
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	13	4.23
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	13	4.23
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	2	4.23
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	17	4.23
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	7	4.23
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	3	4.23
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	5	4.23
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	6	4.23
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	11	4.23
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	14	4.23
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	19	4.23
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	4	4.23
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	4	4.23
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	4	4.23
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	4	4.23
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	4	4.23
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	4	4.23
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	7	4.23
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	4	4.23
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	14	4.23
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	2	4.22
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	2	4.22
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	2	4.22
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	2	4.22
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	2	4.22
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	2	4.22
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	14	4.22
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	14	4.22
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	14	4.22
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	14	4.22
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	14	4.22
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	14	4.22
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	15	4.22
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	15	4.22
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	11	4.22
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	11	4.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	11	4.22
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	11	4.22
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	11	4.22
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	11	4.22
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	7	4.22
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	10	4.22
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	10	4.22
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	10	4.22
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	10	4.22
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	2	4.22
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	4	4.22
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	13	4.22
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	19	4.22
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	19	4.22
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	19	4.22
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	4	4.22
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	4	4.22
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	4	4.22
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	10	4.22
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	18	4.22
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	2	4.22
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	5	4.22
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	5	4.22
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	13	4.22
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	20	4.22
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	9	4.22
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	17	4.22
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	15	4.22
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	15	4.22
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	15	4.22
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	11	4.22
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	11	4.22
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	11	4.22
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	13	4.22
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	13	4.22
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	13	4.22
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	5	4.22
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	5	4.22
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	5	4.22
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	11	4.22
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	11	4.22
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	11	4.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	13	4.22
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	13	4.22
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	13	4.22
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	1	4.22
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	1	4.22
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	6	4.22
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	6	4.22
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	9	4.22
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	9	4.22
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	6	4.22
(1,3343)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:HA2	13	4.22
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	15	4.22
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	15	4.22
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	2	4.22
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	2	4.22
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	2	4.22
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	2	4.22
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	2	4.22
(1,3094)	1:13:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	2	4.22
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	3	4.22
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	3	4.22
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	4	4.22
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	4	4.22
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	5	4.22
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	5	4.22
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	11	4.22
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	13	4.22
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	1	4.22
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	7	4.22
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	9	4.22
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	11	4.22
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	2	4.22
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	2	4.22
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	5	4.22
(1,1760)	1:6:A:GLN:HG3	1:21:A:SER:HG	10	4.22
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	7	4.22
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	8	4.22
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	12	4.22
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	16	4.22
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	19	4.22
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	19	4.22
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	19	4.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	19	4.22
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	19	4.22
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	19	4.22
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	7	4.22
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	1	4.22
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	1	4.22
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD1	14	4.22
(1,976)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HD2	14	4.22
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	9	4.22
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	9	4.22
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	3	4.22
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	18	4.22
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	19	4.22
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	13	4.22
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	9	4.22
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	9	4.22
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	17	4.22
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	17	4.22
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	17	4.22
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	17	4.22
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	2	4.22
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	2	4.22
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	2	4.22
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	2	4.22
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	8	4.22
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	8	4.22
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	8	4.22
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	8	4.22
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	8	4.22
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	8	4.22
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	8	4.22
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	12	4.21
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	12	4.21
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	12	4.21
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	12	4.21
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	12	4.21
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	12	4.21
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:HB2	6	4.21
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:HB2	6	4.21
(1,4910)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:HB2	6	4.21
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	2	4.21
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	2	4.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	2	4.21
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	2	4.21
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	2	4.21
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	2	4.21
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	18	4.21
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	18	4.21
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	18	4.21
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	18	4.21
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	18	4.21
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	18	4.21
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	11	4.21
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	8	4.21
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	14	4.21
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	14	4.21
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	14	4.21
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	16	4.21
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	16	4.21
(1,4761)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HA	10	4.21
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	15	4.21
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	15	4.21
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	18	4.21
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	19	4.21
(1,4724)	1:28:A:SER:H	1:30:A:PRO:HD2	20	4.21
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	2	4.21
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	4	4.21
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	7	4.21
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	16	4.21
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	16	4.21
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	3	4.21
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	3	4.21
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	14	4.21
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	14	4.21
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	10	4.21
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	2	4.21
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	1	4.21
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	1	4.21
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	15	4.21
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	7	4.21
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	8	4.21
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	9	4.21
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	12	4.21
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	14	4.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	16	4.21
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	18	4.21
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	19	4.21
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	20	4.21
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	14	4.21
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	15	4.21
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	11	4.21
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	15	4.21
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	18	4.21
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	7	4.21
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	7	4.21
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	7	4.21
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	16	4.21
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	16	4.21
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	16	4.21
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	18	4.21
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	18	4.21
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	18	4.21
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	19	4.21
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	19	4.21
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	19	4.21
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	6	4.21
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	6	4.21
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	6	4.21
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	6	4.21
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	6	4.21
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	6	4.21
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	3	4.21
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	3	4.21
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	3	4.21
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	4	4.21
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	4	4.21
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	4	4.21
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	17	4.21
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	17	4.21
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	17	4.21
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	19	4.21
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	19	4.21
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	19	4.21
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	2	4.21
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	2	4.21
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	2	4.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	10	4.21
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	2	4.21
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	1	4.21
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	8	4.21
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	7	4.21
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	7	4.21
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	4	4.21
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	10	4.21
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	2	4.21
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	2	4.21
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	2	4.21
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	2	4.21
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	15	4.21
(1,1945)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB3	16	4.21
(1,1927)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HZ2	17	4.21
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	8	4.21
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	14	4.21
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	20	4.21
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	6	4.21
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	13	4.21
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	17	4.21
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	17	4.21
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	8	4.21
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	11	4.21
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	11	4.21
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	3	4.21
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	16	4.21
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	18	4.21
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	12	4.21
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	16	4.21
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	20	4.21
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	20	4.21
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	4	4.21
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	7	4.21
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	8	4.21
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	9	4.21
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	12	4.21
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	16	4.21
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	20	4.21
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	9	4.21
(1,685)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	18	4.21
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	4	4.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	4	4.21
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	4	4.21
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	4	4.21
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	3	4.21
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	3	4.21
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	3	4.21
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	3	4.21
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	3	4.21
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	3	4.21
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	1	4.21
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	20	4.21
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	10	4.2
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	14	4.2
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	14	4.2
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	9	4.2
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	12	4.2
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	12	4.2
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	12	4.2
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE1	1:26:A:CYS:HB2	12	4.2
(1,4579)	1:25:A:TYR:HE2	1:26:A:CYS:HB2	12	4.2
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	17	4.2
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	3	4.2
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	3	4.2
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	16	4.2
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	16	4.2
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	16	4.2
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	9	4.2
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	13	4.2
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	15	4.2
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	18	4.2
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	17	4.2
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	19	4.2
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	8	4.2
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	11	4.2
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	11	4.2
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	11	4.2
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	7	4.2
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	7	4.2
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	7	4.2
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	4	4.2
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	4	4.2
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	4	4.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	10	4.2
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	10	4.2
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	10	4.2
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	17	4.2
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	17	4.2
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	17	4.2
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	11	4.2
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	11	4.2
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	9	4.2
(1,3618)	1:17:A:GLY:HA2	1:35:A:HIS:HE1	12	4.2
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	16	4.2
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	16	4.2
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	15	4.2
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	13	4.2
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	4	4.2
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	4	4.2
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	4	4.2
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	4	4.2
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	14	4.2
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	14	4.2
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	14	4.2
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	14	4.2
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	12	4.2
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	7	4.2
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	9	4.2
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	14	4.2
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	8	4.2
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	8	4.2
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	8	4.2
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	4	4.2
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	12	4.2
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	12	4.2
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	17	4.2
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	12	4.2
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	15	4.2
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	16	4.2
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	5	4.2
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	5	4.2
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	5	4.2
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	5	4.2
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	13	4.2
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	13	4.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	13	4.2
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	13	4.2
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	8	4.2
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	8	4.2
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	8	4.2
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	8	4.2
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	16	4.2
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	16	4.2
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	16	4.2
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	16	4.2
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	16	4.2
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	16	4.2
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	17	4.2
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	8	4.19
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	4	4.19
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	4	4.19
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	4	4.19
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	4	4.19
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	4	4.19
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	4	4.19
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	13	4.19
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	13	4.19
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	13	4.19
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	13	4.19
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	13	4.19
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	13	4.19
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	19	4.19
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	19	4.19
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	6	4.19
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	1	4.19
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	3	4.19
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	6	4.19
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	11	4.19
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	17	4.19
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	15	4.19
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	15	4.19
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	15	4.19
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	2	4.19
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	2	4.19
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	16	4.19
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	16	4.19
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	16	4.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	16	4.19
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	2	4.19
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	2	4.19
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:H	14	4.19
(1,4394)	1:23:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:H	14	4.19
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	13	4.19
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	13	4.19
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	18	4.19
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	18	4.19
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	18	4.19
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	18	4.19
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	7	4.19
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	1	4.19
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	1	4.19
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	19	4.19
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	19	4.19
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	11	4.19
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	4	4.19
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	7	4.19
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	14	4.19
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	18	4.19
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	19	4.19
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	20	4.19
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	16	4.19
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	19	4.19
(1,3865)	1:19:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:H	20	4.19
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	16	4.19
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	14	4.19
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	4	4.19
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	4	4.19
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	4	4.19
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	7	4.19
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	7	4.19
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	7	4.19
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	7	4.19
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	7	4.19
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	7	4.19
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	20	4.19
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	20	4.19
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	20	4.19
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	7	4.19
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	14	4.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3473)	1:16:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	14	4.19
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	10	4.19
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	20	4.19
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	14	4.19
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	19	4.19
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	19	4.19
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	12	4.19
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	9	4.19
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	18	4.19
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	2	4.19
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	10	4.19
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	10	4.19
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	6	4.19
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	6	4.19
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	13	4.19
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	13	4.19
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	13	4.19
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	13	4.19
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	5	4.19
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	10	4.19
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	18	4.19
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	19	4.19
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	11	4.19
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	11	4.19
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	3	4.19
(1,1511)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HH2	9	4.19
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	18	4.19
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	20	4.19
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	9	4.19
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	9	4.19
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	9	4.19
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	9	4.19
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	9	4.19
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	9	4.19
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	12	4.19
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	7	4.19
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	8	4.19
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	9	4.19
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	8	4.19
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	8	4.19
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	16	4.19
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	16	4.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	1	4.19
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	11	4.19
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	13	4.19
(1,768)	1:3:A:PRO:HB2	1:5:A:GLY:HA3	15	4.19
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	8	4.19
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	5	4.19
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	5	4.19
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	13	4.19
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB1	15	4.18
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB2	15	4.18
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:HB3	15	4.18
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB1	15	4.18
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB2	15	4.18
(1,4932)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:HB3	15	4.18
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	15	4.18
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	15	4.18
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	15	4.18
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	10	4.18
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	10	4.18
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	10	4.18
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	10	4.18
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	10	4.18
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	10	4.18
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	7	4.18
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	7	4.18
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	5	4.18
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	7	4.18
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	2	4.18
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	2	4.18
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	3	4.18
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	3	4.18
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	11	4.18
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	11	4.18
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	17	4.18
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	17	4.18
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	17	4.18
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	17	4.18
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	3	4.18
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	3	4.18
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	14	4.18
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	14	4.18
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	3	4.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	3	4.18
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	5	4.18
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	5	4.18
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	4	4.18
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	4	4.18
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	6	4.18
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	16	4.18
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	12	4.18
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	14	4.18
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	14	4.18
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	17	4.18
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	17	4.18
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	12	4.18
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	10	4.18
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	8	4.18
(1,4039)	1:21:A:SER:H	1:33:A:CYS:H	16	4.18
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	17	4.18
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	1	4.18
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	2	4.18
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	10	4.18
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	11	4.18
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	7	4.18
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	8	4.18
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	9	4.18
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	17	4.18
(1,3867)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	20	4.18
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	2	4.18
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	4	4.18
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	18	4.18
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	18	4.18
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	18	4.18
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	6	4.18
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	6	4.18
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	6	4.18
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	5	4.18
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	2	4.18
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	3	4.18
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	4	4.18
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	11	4.18
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	1	4.18
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	5	4.18
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	6	4.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	14	4.18
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	14	4.18
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	14	4.18
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	14	4.18
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	3	4.18
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	4	4.18
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	8	4.18
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	10	4.18
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	1	4.18
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	3	4.18
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	2	4.18
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	6	4.18
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	7	4.18
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	16	4.18
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	4	4.18
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	4	4.18
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	16	4.18
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	20	4.18
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	20	4.18
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	20	4.18
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	20	4.18
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	20	4.18
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	20	4.18
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	20	4.18
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	1	4.18
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	7	4.18
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	7	4.18
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	14	4.18
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	15	4.18
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	16	4.18
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	19	4.18
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	9	4.18
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	9	4.18
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	9	4.18
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	9	4.18
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	9	4.18
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	9	4.18
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	16	4.17
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	16	4.17
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	7	4.17
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	7	4.17
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	10	4.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	10	4.17
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	16	4.17
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	16	4.17
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	18	4.17
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	18	4.17
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	20	4.17
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	20	4.17
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	1	4.17
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	1	4.17
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	8	4.17
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	19	4.17
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	19	4.17
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	19	4.17
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	19	4.17
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	5	4.17
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	5	4.17
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	2	4.17
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	2	4.17
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	17	4.17
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	17	4.17
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	3	4.17
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	3	4.17
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	5	4.17
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	5	4.17
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	16	4.17
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	18	4.17
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	6	4.17
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	15	4.17
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	15	4.17
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	20	4.17
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	6	4.17
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	7	4.17
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	9	4.17
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	16	4.17
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	18	4.17
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	19	4.17
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	20	4.17
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	4	4.17
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	5	4.17
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	1	4.17
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	11	4.17
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	12	4.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	17	4.17
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	17	4.17
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	17	4.17
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	6	4.17
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	6	4.17
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	6	4.17
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	9	4.17
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	9	4.17
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	9	4.17
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	9	4.17
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	9	4.17
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	9	4.17
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	10	4.17
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	10	4.17
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	10	4.17
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	3	4.17
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	3	4.17
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	3	4.17
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	6	4.17
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	7	4.17
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	7	4.17
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	3	4.17
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	8	4.17
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	13	4.17
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	1	4.17
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	15	4.17
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	15	4.17
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	17	4.17
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	17	4.17
(1,2998)	1:12:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	17	4.17
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	3	4.17
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	17	4.17
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	2	4.17
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	2	4.17
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	4	4.17
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	4	4.17
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	5	4.17
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	5	4.17
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	10	4.17
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	10	4.17
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	2	4.17
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	6	4.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	11	4.17
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	13	4.17
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	2	4.17
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	4	4.17
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	4	4.17
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	5	4.17
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	6	4.17
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	10	4.17
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	1	4.17
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	1	4.17
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	4	4.17
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	4	4.17
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	9	4.17
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	9	4.17
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	15	4.17
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	15	4.17
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	4	4.17
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	8	4.17
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	4	4.17
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	10	4.17
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	19	4.17
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD11	7	4.17
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD12	7	4.17
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD13	7	4.17
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD21	7	4.17
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD22	7	4.17
(1,1071)	1:4:A:ASN:H	1:18:A:LEU:HD23	7	4.17
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	19	4.17
(1,897)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HB3	9	4.17
(1,897)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HB3	9	4.17
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	19	4.17
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	4	4.17
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	10	4.17
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	19	4.17
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	19	4.17
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	19	4.17
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	19	4.17
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	19	4.17
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	19	4.17
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	20	4.17
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	20	4.17
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	20	4.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	20	4.17
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	20	4.17
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	20	4.17
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	15	4.17
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	7	4.16
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	7	4.16
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	7	4.16
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	15	4.16
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	15	4.16
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	2	4.16
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	2	4.16
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	4	4.16
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	4	4.16
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	14	4.16
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	14	4.16
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	19	4.16
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	19	4.16
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	5	4.16
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	9	4.16
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	14	4.16
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ1	6	4.16
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ2	6	4.16
(1,4701)	1:27:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HZ3	6	4.16
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	10	4.16
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	10	4.16
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	10	4.16
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	10	4.16
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	18	4.16
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	18	4.16
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	18	4.16
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	18	4.16
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	20	4.16
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	20	4.16
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	20	4.16
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	20	4.16
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	3	4.16
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	6	4.16
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	6	4.16
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	8	4.16
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	8	4.16
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	13	4.16
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	13	4.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	17	4.16
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	17	4.16
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	4	4.16
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	4	4.16
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	6	4.16
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	6	4.16
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	11	4.16
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	8	4.16
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	3	4.16
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	6	4.16
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	9	4.16
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	6	4.16
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	6	4.16
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	6	4.16
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	7	4.16
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	7	4.16
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	20	4.16
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	19	4.16
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	19	4.16
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	7	4.16
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	8	4.16
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	9	4.16
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	16	4.16
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	18	4.16
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	19	4.16
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	20	4.16
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	2	4.16
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	5	4.16
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	10	4.16
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	5	4.16
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	18	4.16
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	20	4.16
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	10	4.16
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	2	4.16
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	13	4.16
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	13	4.16
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	2	4.16
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	3	4.16
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	5	4.16
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	14	4.16
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	14	4.16
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	18	4.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,779)	1:3:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	9	4.16
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	18	4.16
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	18	4.16
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	19	4.16
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	19	4.16
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	9	4.16
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	7	4.16
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	7	4.16
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	7	4.16
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	7	4.16
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	10	4.16
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	10	4.16
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	10	4.16
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	10	4.16
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	16	4.16
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	16	4.16
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	16	4.16
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	16	4.16
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	15	4.16
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	15	4.16
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	15	4.16
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	15	4.16
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	15	4.16
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	15	4.16
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	11	4.16
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	1	4.16
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	13	4.15
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	3	4.15
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	3	4.15
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	5	4.15
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	5	4.15
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	6	4.15
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	6	4.15
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	7	4.15
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	7	4.15
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	8	4.15
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	8	4.15
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	12	4.15
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	12	4.15
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	13	4.15
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	13	4.15
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	15	4.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	15	4.15
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	10	4.15
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	9	4.15
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	9	4.15
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	5	4.15
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	5	4.15
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	5	4.15
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	5	4.15
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	10	4.15
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	7	4.15
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	7	4.15
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB2	15	4.15
(1,4328)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HB3	15	4.15
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	7	4.15
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	7	4.15
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	16	4.15
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	16	4.15
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	17	4.15
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	14	4.15
(1,3911)	1:20:A:CYS:H	1:22:A:GLN:H	17	4.15
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	6	4.15
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	5	4.15
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	5	4.15
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	5	4.15
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD11	1:20:A:CYS:HB2	1	4.15
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD12	1:20:A:CYS:HB2	1	4.15
(1,3763)	1:18:A:LEU:HD13	1:20:A:CYS:HB2	1	4.15
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	1	4.15
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	8	4.15
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	15	4.15
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	7	4.15
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	7	4.15
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	16	4.15
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	7	4.15
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	12	4.15
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	18	4.15
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	19	4.15
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	13	4.15
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	1	4.15
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	12	4.15
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	4	4.15
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	6	4.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	3	4.15
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	3	4.15
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:H	17	4.15
(1,1997)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	17	4.15
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	9	4.15
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	19	4.15
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	15	4.15
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	5	4.15
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	11	4.15
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	13	4.15
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	3	4.15
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	11	4.15
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	5	4.15
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	13	4.15
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	13	4.15
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	17	4.15
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	1	4.15
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	18	4.15
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	13	4.15
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	3	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	1	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	1	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	1	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	1	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	1	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	1	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	7	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	7	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	7	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	7	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	7	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	7	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	13	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	13	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	13	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	13	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	13	4.15
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	13	4.15
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG2	11	4.15
(1,515)	1:1:A:SER:HA	1:15:A:ARG:HG3	11	4.15
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	8	4.14
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	8	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	13	4.14
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	13	4.14
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	15	4.14
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	15	4.14
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	1	4.14
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	1	4.14
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	9	4.14
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	9	4.14
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	11	4.14
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	11	4.14
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:HA	17	4.14
(1,4822)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:HA	17	4.14
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	14	4.14
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	14	4.14
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	10	4.14
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	16	4.14
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD2	6	4.14
(1,4729)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HD3	6	4.14
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	6	4.14
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	9	4.14
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	9	4.14
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	15	4.14
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	15	4.14
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	13	4.14
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	13	4.14
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	13	4.14
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	13	4.14
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	9	4.14
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	9	4.14
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	9	4.14
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	9	4.14
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	10	4.14
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	10	4.14
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	14	4.14
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	3	4.14
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	17	4.14
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	18	4.14
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	12	4.14
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	15	4.14
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	7	4.14
(1,3860)	1:19:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	17	4.14
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	3	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	5	4.14
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	10	4.14
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	10	4.14
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	10	4.14
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	17	4.14
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	17	4.14
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	17	4.14
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	1	4.14
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	1	4.14
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	11	4.14
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	11	4.14
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	11	4.14
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	15	4.14
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	3	4.14
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	13	4.14
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	18	4.14
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	18	4.14
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	18	4.14
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	18	4.14
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	19	4.14
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	19	4.14
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	19	4.14
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	19	4.14
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	12	4.14
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	18	4.14
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	1	4.14
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	3	4.14
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	1	4.14
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	15	4.14
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	2	4.14
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	2	4.14
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	3	4.14
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	3	4.14
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	10	4.14
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	10	4.14
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	12	4.14
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	12	4.14
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	2	4.14
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	10	4.14
(1,1529)	1:6:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA2	6	4.14
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	16	4.14
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	18	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB2	15	4.14
(1,1476)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	15	4.14
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	3	4.14
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	13	4.14
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	15	4.14
(1,1440)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	7	4.14
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	11	4.14
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	7	4.14
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	7	4.14
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	14	4.14
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	20	4.14
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	4	4.14
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	4	4.14
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	3	4.14
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	3	4.14
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	3	4.14
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	3	4.14
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	12	4.14
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	12	4.14
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	12	4.14
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	12	4.14
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	2	4.13
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	2	4.13
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	4	4.13
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	4	4.13
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	7	4.13
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	7	4.13
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	8	4.13
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	8	4.13
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	12	4.13
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	12	4.13
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE1	1:34:A:ALA:H	14	4.13
(1,4931)	1:32:A:TYR:HE2	1:34:A:ALA:H	14	4.13
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	7	4.13
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	7	4.13
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	7	4.13
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	16	4.13
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	16	4.13
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	18	4.13
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	19	4.13
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	20	4.13
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	12	4.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	2	4.13
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	2	4.13
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	2	4.13
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	2	4.13
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	17	4.13
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	17	4.13
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	10	4.13
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	10	4.13
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	9	4.13
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	9	4.13
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	7	4.13
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	7	4.13
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	3	4.13
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	3	4.13
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	7	4.13
(1,4049)	1:21:A:SER:HB2	1:28:A:SER:H	12	4.13
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	11	4.13
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	13	4.13
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	13	4.13
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	13	4.13
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	8	4.13
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	8	4.13
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	12	4.13
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	12	4.13
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	20	4.13
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	8	4.13
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	11	4.13
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	12	4.13
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	14	4.13
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	7	4.13
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	7	4.13
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	7	4.13
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	7	4.13
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	11	4.13
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	11	4.13
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	11	4.13
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	11	4.13
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	7	4.13
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	16	4.13
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	7	4.13
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	8	4.13
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	16	4.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	19	4.13
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	4	4.13
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	4	4.13
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	14	4.13
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	17	4.13
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	17	4.13
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	7	4.13
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	17	4.13
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	17	4.13
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	4	4.13
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	15	4.13
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	20	4.13
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	17	4.13
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	17	4.13
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	6	4.13
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	10	4.13
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	11	4.13
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	11	4.13
(1,529)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:H	5	4.13
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	9	4.12
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	9	4.12
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	9	4.12
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	9	4.12
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	9	4.12
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	9	4.12
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	13	4.12
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	13	4.12
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	19	4.12
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	15	4.12
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	15	4.12
(1,4688)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB2	14	4.12
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	5	4.12
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	5	4.12
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	1	4.12
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	1	4.12
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	11	4.12
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	11	4.12
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	17	4.12
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	17	4.12
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	16	4.12
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	16	4.12
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	7	4.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	9	4.12
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	1	4.12
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	1	4.12
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	15	4.12
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	15	4.12
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	15	4.12
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	6	4.12
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	13	4.12
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	13	4.12
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	1	4.12
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	13	4.12
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	13	4.12
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	20	4.12
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	7	4.12
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	18	4.12
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	1	4.12
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	11	4.12
(1,2984)	1:12:A:GLY:H	1:14:A:CYS:H	13	4.12
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	14	4.12
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	1	4.12
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	13	4.12
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	9	4.12
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	9	4.12
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	9	4.12
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	9	4.12
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	9	4.12
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	18	4.12
(1,1942)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:H	20	4.12
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	6	4.12
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	6	4.12
(1,1763)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	6	4.12
(1,1721)	1:6:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	15	4.12
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	6	4.12
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	6	4.12
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	8	4.12
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	8	4.12
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	14	4.12
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	14	4.12
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	16	4.12
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	16	4.12
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	20	4.12
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	20	4.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	13	4.12
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	1	4.12
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	19	4.12
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	20	4.12
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	1	4.12
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	19	4.12
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	19	4.12
(1,1004)	1:3:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HZ2	9	4.12
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	11	4.12
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	11	4.12
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	3	4.11
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	18	4.11
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	18	4.11
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	16	4.11
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	8	4.11
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	12	4.11
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	14	4.11
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	20	4.11
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	16	4.11
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	16	4.11
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	16	4.11
(1,4574)	1:25:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	16	4.11
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	4	4.11
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	4	4.11
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	10	4.11
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	10	4.11
(1,4335)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:H	1	4.11
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	2	4.11
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	8	4.11
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	8	4.11
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	2	4.11
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	2	4.11
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE1	10	4.11
(1,4108)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HE2	10	4.11
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	18	4.11
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	2	4.11
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	5	4.11
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	10	4.11
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	5	4.11
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	14	4.11
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	8	4.11
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	8	4.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	8	4.11
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	1	4.11
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	1	4.11
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	1	4.11
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	10	4.11
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	10	4.11
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	10	4.11
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HG	14	4.11
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HG	14	4.11
(1,3766)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HG	14	4.11
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	11	4.11
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	5	4.11
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	14	4.11
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	14	4.11
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	1	4.11
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	9	4.11
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	7	4.11
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	13	4.11
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	19	4.11
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	13	4.11
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	13	4.11
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	7	4.11
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	8	4.11
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	9	4.11
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	11	4.11
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	12	4.11
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	14	4.11
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	15	4.11
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	16	4.11
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	18	4.11
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	19	4.11
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	20	4.11
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	9	4.11
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	20	4.11
(1,1952)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:H	14	4.11
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	3	4.11
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	5	4.11
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	5	4.11
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	7	4.11
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	7	4.11
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	9	4.11
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	7	4.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	18	4.11
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	19	4.11
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	20	4.11
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	8	4.11
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	8	4.11
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	18	4.11
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	18	4.11
(1,1132)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HH2	17	4.11
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	20	4.11
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	4	4.11
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	4	4.11
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	11	4.11
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	8	4.11
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	8	4.11
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	8	4.11
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	8	4.11
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	8	4.11
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	8	4.11
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	15	4.11
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	15	4.11
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	15	4.11
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	15	4.11
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	8	4.11
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	11	4.1
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	20	4.1
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	20	4.1
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	4	4.1
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	4	4.1
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	18	4.1
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	19	4.1
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	2	4.1
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	4	4.1
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	13	4.1
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	15	4.1
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	6	4.1
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	6	4.1
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	2	4.1
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	2	4.1
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	3	4.1
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	3	4.1
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	4	4.1
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	4	4.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	6	4.1
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	6	4.1
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	12	4.1
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	12	4.1
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	15	4.1
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	15	4.1
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	12	4.1
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	7	4.1
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	11	4.1
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	11	4.1
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	1	4.1
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	1	4.1
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE1	14	4.1
(1,4018)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HE2	14	4.1
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	4	4.1
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	6	4.1
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	17	4.1
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	16	4.1
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	12	4.1
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	20	4.1
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	5	4.1
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	5	4.1
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	5	4.1
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	13	4.1
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	13	4.1
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	5	4.1
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	6	4.1
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	17	4.1
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	11	4.1
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	18	4.1
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	19	4.1
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	16	4.1
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	1	4.1
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	1	4.1
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	2	4.1
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	3	4.1
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	4	4.1
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	5	4.1
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	6	4.1
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	10	4.1
(1,2301)	1:9:A:PRO:HG2	1:12:A:GLY:H	17	4.1
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	7	4.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	8	4.1
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	12	4.1
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	14	4.1
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	19	4.1
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	12	4.1
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	12	4.1
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	12	4.1
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	12	4.1
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	2	4.1
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	2	4.1
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	4	4.1
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	4	4.1
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	5	4.1
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	5	4.1
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	10	4.1
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	10	4.1
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	5	4.1
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	6	4.1
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	17	4.1
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	17	4.1
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	15	4.1
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	4	4.1
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	4	4.1
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	4	4.1
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	4	4.1
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	18	4.1
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	18	4.1
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	18	4.1
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	18	4.1
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	13	4.1
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	8	4.09
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	8	4.09
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	20	4.09
(1,4804)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	4.09
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	9	4.09
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	9	4.09
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	9	4.09
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	14	4.09
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	14	4.09
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	14	4.09
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	14	4.09
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	1	4.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	1	4.09
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	11	4.09
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	11	4.09
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	15	4.09
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	17	4.09
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	17	4.09
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	7	4.09
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	13	4.09
(1,3952)	1:20:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	3	4.09
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	2	4.09
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	3	4.09
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	6	4.09
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	7	4.09
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	10	4.09
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	13	4.09
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	19	4.09
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	18	4.09
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	19	4.09
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	5	4.09
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	5	4.09
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	5	4.09
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	9	4.09
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	9	4.09
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	9	4.09
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	5	4.09
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	5	4.09
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	9	4.09
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	9	4.09
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	2	4.09
(1,3676)	1:18:A:LEU:HB2	1:21:A:SER:H	14	4.09
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	15	4.09
(1,3246)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	11	4.09
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	4	4.09
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	4	4.09
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	16	4.09
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	18	4.09
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	20	4.09
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	20	4.09
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	20	4.09
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	20	4.09
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	18	4.09
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	18	4.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA2	19	4.09
(1,1696)	1:6:A:GLN:HG2	1:8:A:GLY:HA3	19	4.09
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	11	4.09
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	8	4.09
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	16	4.09
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	1	4.09
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	3	4.09
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	6	4.09
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	6	4.09
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	10	4.09
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	10	4.09
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	12	4.09
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	12	4.09
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	10	4.09
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	19	4.09
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	1	4.08
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	6	4.08
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	9	4.08
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	10	4.08
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	10	4.08
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	10	4.08
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	1	4.08
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	1	4.08
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	5	4.08
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	5	4.08
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	8	4.08
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	8	4.08
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	12	4.08
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	12	4.08
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	12	4.08
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	12	4.08
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	13	4.08
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	13	4.08
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	14	4.08
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	14	4.08
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	5	4.08
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	5	4.08
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	5	4.08
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	5	4.08
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	10	4.08
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	10	4.08
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	10	4.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	10	4.08
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	11	4.08
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	11	4.08
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	11	4.08
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	11	4.08
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	11	4.08
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	11	4.08
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	11	4.08
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	17	4.08
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	20	4.08
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	9	4.08
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	9	4.08
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	9	4.08
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	18	4.08
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	19	4.08
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	20	4.08
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	19	4.08
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	8	4.08
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	6	4.08
(1,3948)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB2	1	4.08
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	1	4.08
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	4	4.08
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	9	4.08
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	11	4.08
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	14	4.08
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	15	4.08
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	18	4.08
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	20	4.08
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	7	4.08
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	7	4.08
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	7	4.08
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	12	4.08
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	12	4.08
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	12	4.08
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	12	4.08
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	12	4.08
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	12	4.08
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	12	4.08
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	12	4.08
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	12	4.08
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	4	4.08
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	16	4.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	16	4.08
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	11	4.08
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	7	4.08
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	15	4.08
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	17	4.08
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	17	4.08
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB2	1:22:A:GLN:HA	17	4.08
(1,1998)	1:7:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	17	4.08
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	17	4.08
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	17	4.08
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	2	4.08
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	2	4.08
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	10	4.08
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	10	4.08
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	14	4.08
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	3	4.08
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	12	4.08
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	18	4.08
(1,1482)	1:5:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	7	4.08
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	9	4.08
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	14	4.08
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	15	4.08
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	2	4.08
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	10	4.08
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	5	4.08
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	5	4.08
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	7	4.08
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	7	4.08
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	13	4.08
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	13	4.08
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	8	4.08
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	11	4.08
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	12	4.08
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	10	4.08
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	1	4.08
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	13	4.08
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	14	4.08
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	14	4.08
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	14	4.08
(1,645)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	14	4.08
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	11	4.08
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	11	4.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	5	4.08
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	20	4.08
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	2	4.07
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	1	4.07
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	3	4.07
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	5	4.07
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	7	4.07
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	10	4.07
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	11	4.07
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	17	4.07
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	15	4.07
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	12	4.07
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	7	4.07
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	7	4.07
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	15	4.07
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	15	4.07
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	12	4.07
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	12	4.07
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	12	4.07
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	12	4.07
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	1	4.07
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	1	4.07
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	16	4.07
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	16	4.07
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	19	4.07
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	19	4.07
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	4	4.07
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	8	4.07
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	9	4.07
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	13	4.07
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	18	4.07
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	19	4.07
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	8	4.07
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	8	4.07
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	13	4.07
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	13	4.07
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	19	4.07
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	19	4.07
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	16	4.07
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	10	4.07
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	10	4.07
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	6	4.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	6	4.07
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	3	4.07
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	8	4.07
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	3	4.07
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	3	4.07
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	3	4.07
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	3	4.07
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	3	4.07
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	3	4.07
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	15	4.07
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	15	4.07
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	12	4.07
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	7	4.07
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	18	4.07
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	19	4.07
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	1	4.07
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	1	4.07
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	16	4.07
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	16	4.07
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	20	4.07
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	20	4.07
(1,3258)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:HB3	16	4.07
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	20	4.07
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	8	4.07
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	12	4.07
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	18	4.07
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	19	4.07
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	20	4.07
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	1	4.07
(1,2250)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE1	11	4.07
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	17	4.07
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	17	4.07
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE1	17	4.07
(1,2016)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HE2	17	4.07
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	8	4.07
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	8	4.07
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	8	4.07
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	8	4.07
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	3	4.07
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	3	4.07
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	2	4.07
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	5	4.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	19	4.07
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	7	4.07
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	15	4.07
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	19	4.07
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	2	4.07
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	5	4.07
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	6	4.07
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	12	4.07
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	2	4.07
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	2	4.07
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	16	4.07
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	16	4.07
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	5	4.07
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	1	4.07
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	14	4.07
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	14	4.07
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	14	4.07
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	14	4.07
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	5	4.07
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	14	4.07
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	14	4.07
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	14	4.07
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	14	4.07
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	6	4.07
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	14	4.06
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	18	4.06
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	18	4.06
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	18	4.06
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	2	4.06
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	2	4.06
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	4	4.06
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	4	4.06
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	13	4.06
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	13	4.06
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	15	4.06
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	15	4.06
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	3	4.06
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	6	4.06
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	8	4.06
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	8	4.06
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD1	9	4.06
(1,4479)	1:24:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HD2	9	4.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	1	4.06
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	1	4.06
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	1	4.06
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	1	4.06
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	18	4.06
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	18	4.06
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	18	4.06
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	18	4.06
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	19	4.06
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	19	4.06
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	19	4.06
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	19	4.06
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	1	4.06
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	1	4.06
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	16	4.06
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	16	4.06
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	13	4.06
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	13	4.06
(1,4326)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:H	15	4.06
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	10	4.06
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	2	4.06
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	7	4.06
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	11	4.06
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	12	4.06
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	1	4.06
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	8	4.06
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	11	4.06
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	15	4.06
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	19	4.06
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	19	4.06
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	7	4.06
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	7	4.06
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	5	4.06
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	10	4.06
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	13	4.06
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	13	4.06
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	13	4.06
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	4	4.06
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	4	4.06
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	4	4.06
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	4	4.06
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	4	4.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	4	4.06
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	3	4.06
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	3	4.06
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	20	4.06
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	2	4.06
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	2	4.06
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	7	4.06
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	4	4.06
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	3	4.06
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	3	4.06
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	10	4.06
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	11	4.06
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	8	4.06
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	12	4.06
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	16	4.06
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	18	4.06
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	2	4.06
(1,1496)	1:5:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	2	4.06
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	11	4.06
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	11	4.06
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	11	4.06
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	11	4.06
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	6	4.06
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	17	4.06
(1,841)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HE3	9	4.06
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	12	4.06
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	7	4.05
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	20	4.05
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	20	4.05
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	20	4.05
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	10	4.05
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	10	4.05
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	2	4.05
(1,4224)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	2	4.05
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	4	4.05
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	5	4.05
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	18	4.05
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	18	4.05
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	12	4.05
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	13	4.05
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	9	4.05
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	9	4.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	12	4.05
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	12	4.05
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	14	4.05
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	14	4.05
(1,3921)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:H	12	4.05
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	16	4.05
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	2	4.05
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	2	4.05
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	2	4.05
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	8	4.05
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	8	4.05
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	8	4.05
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	12	4.05
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	12	4.05
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	1	4.05
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	2	4.05
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	3	4.05
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	4	4.05
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	15	4.05
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	9	4.05
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	12	4.05
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	15	4.05
(1,3259)	1:15:A:ARG:H	1:20:A:CYS:HB2	16	4.05
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA2	17	4.05
(1,3010)	1:12:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	17	4.05
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	16	4.05
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	5	4.05
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	5	4.05
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	3	4.05
(1,1700)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:H	17	4.05
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	11	4.05
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	2	4.05
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	5	4.05
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	13	4.05
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	19	4.05
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	17	4.05
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	9	4.05
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	9	4.05
(1,835)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HE21	17	4.05
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	11	4.05
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	16	4.05
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	16	4.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	20	4.05
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	20	4.05
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	13	4.05
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	16	4.05
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	7	4.04
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	7	4.04
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	16	4.04
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	18	4.04
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	18	4.04
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	18	4.04
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	6	4.04
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	9	4.04
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	5	4.04
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	3	4.04
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	5	4.04
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	5	4.04
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	5	4.04
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	5	4.04
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	5	4.04
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	5	4.04
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	5	4.04
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	6	4.04
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	5	4.04
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	1	4.04
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	20	4.04
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	17	4.04
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	6	4.04
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	3	4.04
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	3	4.04
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	14	4.04
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	14	4.04
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	20	4.04
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	20	4.04
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	14	4.04
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	8	4.04
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	8	4.04
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	3	4.04
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	3	4.04
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	3	4.04
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	6	4.04
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	6	4.04
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	6	4.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	8	4.04
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	8	4.04
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	8	4.04
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	16	4.04
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	16	4.04
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	16	4.04
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	14	4.04
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	14	4.04
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	14	4.04
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	2	4.04
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	2	4.04
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	2	4.04
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	5	4.04
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	5	4.04
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	5	4.04
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	8	4.04
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	8	4.04
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	1	4.04
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	17	4.04
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	10	4.04
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	8	4.04
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	16	4.04
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	5	4.04
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	5	4.04
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	9	4.04
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	9	4.04
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	14	4.04
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	13	4.04
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	17	4.04
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	17	4.04
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	15	4.04
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	5	4.04
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	20	4.04
(1,1465)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	10	4.04
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	4	4.04
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	12	4.04
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	19	4.04
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	16	4.04
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	18	4.04
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	19	4.04
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	10	4.04
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	3	4.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	3	4.04
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	4	4.04
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	2	4.04
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	17	4.03
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	18	4.03
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	19	4.03
(1,4800)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HA	20	4.03
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	7	4.03
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	1	4.03
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	1	4.03
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	13	4.03
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	13	4.03
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	13	4.03
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	13	4.03
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	13	4.03
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	13	4.03
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	2	4.03
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	16	4.03
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	16	4.03
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	17	4.03
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	12	4.03
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	12	4.03
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	1	4.03
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	1	4.03
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	11	4.03
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	11	4.03
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	15	4.03
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	15	4.03
(1,3835)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:HA3	10	4.03
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	6	4.03
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	6	4.03
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	6	4.03
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	15	4.03
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	15	4.03
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	15	4.03
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	3	4.03
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	6	4.03
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	13	4.03
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	7	4.03
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	7	4.03
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	14	4.03
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	19	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	19	4.03
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	18	4.03
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	18	4.03
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	16	4.03
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	18	4.03
(1,3247)	1:14:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:HB3	19	4.03
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	5	4.03
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	5	4.03
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	9	4.03
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	1	4.03
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	15	4.03
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	6	4.03
(1,1831)	1:6:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	6	4.03
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	12	4.03
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	20	4.03
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	7	4.03
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	9	4.03
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	12	4.03
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	12	4.03
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	2	4.03
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	2	4.03
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	3	4.03
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	3	4.03
(1,574)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HB3	10	4.03
(1,574)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HB3	10	4.03
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	17	4.03
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	17	4.03
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	17	4.03
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	17	4.03
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	17	4.03
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	17	4.03
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	4	4.03
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	7	4.03
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	8	4.02
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	5	4.02
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	5	4.02
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	17	4.02
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	8	4.02
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	8	4.02
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	20	4.02
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	20	4.02
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	4	4.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	4	4.02
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	19	4.02
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	19	4.02
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	15	4.02
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	15	4.02
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	3	4.02
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	3	4.02
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	11	4.02
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	11	4.02
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	9	4.02
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	10	4.02
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	11	4.02
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	14	4.02
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	3	4.02
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	3	4.02
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	6	4.02
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	6	4.02
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	17	4.02
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	17	4.02
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	17	4.02
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	9	4.02
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	9	4.02
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	9	4.02
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	16	4.02
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	16	4.02
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	16	4.02
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	13	4.02
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	11	4.02
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	18	4.02
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	18	4.02
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	19	4.02
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	19	4.02
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	13	4.02
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	17	4.02
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	9	4.02
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	16	4.02
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	16	4.02
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	3	4.02
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	4	4.02
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	6	4.02
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	7	4.02
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	8	4.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	9	4.02
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	11	4.02
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	12	4.02
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	14	4.02
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	16	4.02
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	18	4.02
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	19	4.02
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	20	4.02
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	4	4.02
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	7	4.02
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	8	4.02
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	18	4.02
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	6	4.02
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	1	4.02
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	18	4.02
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	5	4.02
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	14	4.02
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	14	4.02
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	1	4.02
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	19	4.02
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	19	4.02
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	10	4.02
(1,548)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE1	9	4.02
(1,548)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE1	9	4.02
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	3	4.02
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD11	11	4.02
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD12	11	4.02
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD13	11	4.02
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD21	11	4.02
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD22	11	4.02
(1,520)	1:1:A:SER:HA	1:18:A:LEU:HD23	11	4.02
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	2	4.01
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	2	4.01
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	16	4.01
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	3	4.01
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	3	4.01
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	6	4.01
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	6	4.01
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	16	4.01
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	16	4.01
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	7	4.01
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	7	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	18	4.01
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	18	4.01
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	18	4.01
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	18	4.01
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	18	4.01
(1,4572)	1:25:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	18	4.01
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	15	4.01
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	15	4.01
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	3	4.01
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	19	4.01
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	19	4.01
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	2	4.01
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	4	4.01
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	4	4.01
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	3	4.01
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	4	4.01
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	6	4.01
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	13	4.01
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	11	4.01
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	11	4.01
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	11	4.01
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:HG	15	4.01
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:HG	15	4.01
(1,3801)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:HG	15	4.01
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	7	4.01
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	7	4.01
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	7	4.01
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	18	4.01
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	18	4.01
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	18	4.01
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	17	4.01
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	17	4.01
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	3	4.01
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	2	4.01
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	5	4.01
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	10	4.01
(1,2025)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	17	4.01
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	14	4.01
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	13	4.01
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	19	4.01
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	3	4.01
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	16	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	12	4.01
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	16	4.01
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	1	4.01
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	2	4.01
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	15	4.01
(1,4925)	1:32:A:TYR:HB2	1:35:A:HIS:HE1	12	4.0
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	4	4.0
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	4	4.0
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	1	4.0
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	9	4.0
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	11	4.0
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB2	14	4.0
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB2	14	4.0
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HB3	14	4.0
(1,4435)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HB3	14	4.0
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	2	4.0
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	7	4.0
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	16	4.0
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	2	4.0
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	2	4.0
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	5	4.0
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	5	4.0
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	10	4.0
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	10	4.0
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	5	4.0
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	3	4.0
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	17	4.0
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	17	4.0
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	18	4.0
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	2	4.0
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	5	4.0
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	8	4.0
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	12	4.0
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	12	4.0
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	12	4.0
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	20	4.0
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	20	4.0
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	20	4.0
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	12	4.0
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	12	4.0
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	12	4.0
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	3	4.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	3	4.0
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	3	4.0
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	4	4.0
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	4	4.0
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	4	4.0
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	5	4.0
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	6	4.0
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	3	4.0
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	6	4.0
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	6	4.0
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	6	4.0
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	6	4.0
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	6	4.0
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	6	4.0
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	1	4.0
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	1	4.0
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	2	4.0
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	6	4.0
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	12	4.0
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	12	4.0
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	17	4.0
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	20	4.0
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	15	4.0
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	3	4.0
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	3	4.0
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	3	4.0
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	3	4.0
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	15	3.99
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	15	3.99
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	12	3.99
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	12	3.99
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	9	3.99
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	9	3.99
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	17	3.99
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	17	3.99
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	1	3.99
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	1	3.99
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	1	3.99
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	2	3.99
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	2	3.99
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	6	3.99
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	4	3.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	6	3.99
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	10	3.99
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB2	20	3.99
(1,4100)	1:21:A:SER:HG	1:35:A:HIS:HB3	20	3.99
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG2	20	3.99
(1,4087)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HG3	20	3.99
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	3	3.99
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	3	3.99
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	13	3.99
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	19	3.99
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	19	3.99
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	19	3.99
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	10	3.99
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	10	3.99
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	10	3.99
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	11	3.99
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	11	3.99
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	11	3.99
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	13	3.99
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	13	3.99
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	13	3.99
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	19	3.99
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	19	3.99
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	19	3.99
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	20	3.99
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	20	3.99
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	20	3.99
(1,3746)	1:18:A:LEU:HG	1:29:A:GLY:H	14	3.99
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	4	3.99
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	5	3.99
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	4	3.99
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	6	3.99
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	10	3.99
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	9	3.99
(1,1509)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE1	13	3.99
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	11	3.99
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	13	3.99
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	2	3.99
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	8	3.99
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	12	3.99
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	17	3.99
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	11	3.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	11	3.99
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	7	3.99
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	2	3.99
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	2	3.99
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	3	3.99
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	8	3.99
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	13	3.99
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	20	3.99
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	15	3.99
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	15	3.99
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	15	3.99
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	15	3.99
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	2	3.98
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	12	3.98
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB2	20	3.98
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB2	20	3.98
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	20	3.98
(1,4441)	1:23:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	20	3.98
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	3	3.98
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	3	3.98
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	6	3.98
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	6	3.98
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	6	3.98
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	6	3.98
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	8	3.98
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	8	3.98
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	14	3.98
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	14	3.98
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	6	3.98
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	6	3.98
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	17	3.98
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	17	3.98
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	17	3.98
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	17	3.98
(1,4110)	1:22:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	3	3.98
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	6	3.98
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	6	3.98
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	3	3.98
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	12	3.98
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	12	3.98
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	12	3.98
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	18	3.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	18	3.98
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	18	3.98
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	11	3.98
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	2	3.98
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	14	3.98
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	14	3.98
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	17	3.98
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	17	3.98
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	17	3.98
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	17	3.98
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	8	3.98
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	8	3.98
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	1	3.98
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	1	3.98
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	11	3.98
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	1	3.98
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	18	3.98
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	18	3.98
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	19	3.98
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	19	3.98
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	16	3.98
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	16	3.98
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	16	3.98
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	16	3.98
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	6	3.98
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	9	3.98
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	18	3.98
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	19	3.98
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	20	3.98
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	4	3.98
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	2	3.98
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	8	3.98
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	15	3.98
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	17	3.98
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	11	3.98
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	8	3.98
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	14	3.98
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	8	3.98
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	8	3.98
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	13	3.98
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	13	3.98
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	10	3.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	10	3.98
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	10	3.98
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	10	3.98
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	10	3.98
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	10	3.98
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	12	3.98
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	12	3.98
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	12	3.98
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	12	3.98
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	12	3.98
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	12	3.98
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	2	3.98
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	9	3.97
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	18	3.97
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	1	3.97
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	1	3.97
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	11	3.97
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	11	3.97
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	8	3.97
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	17	3.97
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	5	3.97
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	11	3.97
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	16	3.97
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	16	3.97
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	18	3.97
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	18	3.97
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	19	3.97
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	19	3.97
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	7	3.97
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	7	3.97
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	7	3.97
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	7	3.97
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	8	3.97
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	8	3.97
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	8	3.97
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	8	3.97
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	9	3.97
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	9	3.97
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	9	3.97
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	9	3.97
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	16	3.97
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	18	3.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	18	3.97
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	4	3.97
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	17	3.97
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	17	3.97
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	4	3.97
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	4	3.97
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	4	3.97
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	3	3.97
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	3	3.97
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	3	3.97
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	1	3.97
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	1	3.97
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	1	3.97
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	17	3.97
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	17	3.97
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	17	3.97
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	4	3.97
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	4	3.97
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	17	3.97
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	12	3.97
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	12	3.97
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	14	3.97
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	14	3.97
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	7	3.97
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	7	3.97
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	16	3.97
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	16	3.97
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	20	3.97
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	20	3.97
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	1	3.97
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	1	3.97
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	1	3.97
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	1	3.97
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	4	3.97
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	5	3.97
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	7	3.97
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	8	3.97
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	10	3.97
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	12	3.97
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	16	3.97
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	7	3.97
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	6	3.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	7	3.97
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	16	3.97
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	15	3.97
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	18	3.97
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	19	3.97
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	17	3.97
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	17	3.97
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	19	3.97
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	19	3.97
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	2	3.97
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	2	3.97
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	13	3.96
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	19	3.96
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	20	3.96
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	20	3.96
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	20	3.96
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	5	3.96
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	19	3.96
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	16	3.96
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	6	3.96
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	4	3.96
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	17	3.96
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	1	3.96
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	9	3.96
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	20	3.96
(1,4456)	1:24:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	20	3.96
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	10	3.96
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	10	3.96
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	17	3.96
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	17	3.96
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	17	3.96
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	17	3.96
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	19	3.96
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	19	3.96
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	19	3.96
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	19	3.96
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	16	3.96
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	16	3.96
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	11	3.96
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	4	3.96
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	3	3.96
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	3	3.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	5	3.96
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	5	3.96
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	1	3.96
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	13	3.96
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	13	3.96
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	5	3.96
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	13	3.96
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	4	3.96
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	13	3.96
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	13	3.96
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	13	3.96
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	2	3.96
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	2	3.96
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	2	3.96
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	6	3.96
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	6	3.96
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	12	3.96
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	2	3.96
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	20	3.96
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	20	3.96
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	5	3.96
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	12	3.96
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	11	3.96
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	15	3.96
(1,2120)	1:8:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:H	17	3.96
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	7	3.96
(1,1986)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	7	3.96
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	2	3.96
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	3	3.96
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	4	3.96
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	7	3.96
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	16	3.96
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	19	3.96
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	14	3.96
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	18	3.96
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	19	3.96
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	7	3.96
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	15	3.96
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	6	3.96
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	6	3.96
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	10	3.96
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	10	3.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	18	3.96
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	18	3.96
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	6	3.96
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	6	3.96
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	16	3.95
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	2	3.95
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	18	3.95
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	19	3.95
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	20	3.95
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	12	3.95
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	14	3.95
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	3	3.95
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	6	3.95
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	14	3.95
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	16	3.95
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	17	3.95
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	18	3.95
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	20	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	3	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	3	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	3	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	3	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	4	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	4	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	4	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	4	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	11	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	11	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	11	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	11	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	13	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	13	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	13	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	13	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	16	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	16	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	16	3.95
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	16	3.95
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	17	3.95
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	17	3.95
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	17	3.95
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	17	3.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	7	3.95
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	7	3.95
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	8	3.95
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	8	3.95
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	9	3.95
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	1	3.95
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	3	3.95
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	2	3.95
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	2	3.95
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	19	3.95
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	19	3.95
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	20	3.95
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	20	3.95
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	11	3.95
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	11	3.95
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	5	3.95
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	15	3.95
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	3	3.95
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	5	3.95
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	6	3.95
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	2	3.95
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	2	3.95
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG2	1:27:A:GLY:H	11	3.95
(1,3377)	1:15:A:ARG:HG3	1:27:A:GLY:H	11	3.95
(1,3307)	1:15:A:ARG:HB2	1:27:A:GLY:HA2	11	3.95
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	6	3.95
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	11	3.95
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	13	3.95
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	8	3.95
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	6	3.95
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	8	3.95
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	8	3.95
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	9	3.95
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	9	3.95
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	13	3.95
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	12	3.95
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	12	3.95
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	12	3.95
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	1	3.95
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	18	3.95
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	20	3.95
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	8	3.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	12	3.95
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	8	3.95
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	7	3.95
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	13	3.95
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	16	3.95
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	19	3.95
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	12	3.95
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	12	3.95
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	12	3.95
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	12	3.95
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	14	3.95
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	19	3.95
(1,614)	1:2:A:GLY:H	1:13:A:GLY:H	17	3.95
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	13	3.95
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	13	3.95
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	13	3.95
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	13	3.95
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	19	3.95
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	19	3.95
(1,4858)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	7	3.94
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	12	3.94
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	12	3.94
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	12	3.94
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	11	3.94
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	11	3.94
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	2	3.94
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	4	3.94
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	8	3.94
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	13	3.94
(1,4752)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:H	15	3.94
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	5	3.94
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	10	3.94
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	19	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	2	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	2	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	2	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	2	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	9	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	9	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	9	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	9	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	12	3.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	12	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	12	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	12	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	18	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	18	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	18	3.94
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	18	3.94
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	20	3.94
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	20	3.94
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	20	3.94
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	20	3.94
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	12	3.94
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	12	3.94
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	14	3.94
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	3	3.94
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	3	3.94
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	1	3.94
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	3	3.94
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	3	3.94
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	4	3.94
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	4	3.94
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	6	3.94
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	6	3.94
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	18	3.94
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	18	3.94
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	10	3.94
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	11	3.94
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	16	3.94
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	18	3.94
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	20	3.94
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	2	3.94
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	6	3.94
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	10	3.94
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	10	3.94
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	10	3.94
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	10	3.94
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	2	3.94
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	2	3.94
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	2	3.94
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	15	3.94
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	15	3.94
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	15	3.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	5	3.94
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	5	3.94
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	5	3.94
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	15	3.94
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	15	3.94
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	15	3.94
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	8	3.94
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	15	3.94
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	14	3.94
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	10	3.94
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	1	3.94
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	1	3.94
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	11	3.94
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	14	3.94
(1,1456)	1:5:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE3	9	3.94
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	12	3.94
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	18	3.94
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB2	5	3.94
(1,834)	1:3:A:PRO:HB3	1:6:A:GLN:HB3	5	3.94
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	6	3.94
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	6	3.94
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	10	3.94
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	10	3.94
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	16	3.94
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	16	3.94
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	16	3.94
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	16	3.94
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	16	3.94
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	16	3.94
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	17	3.94
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	17	3.94
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	9	3.94
(1,510)	1:1:A:SER:HA	1:10:A:GLY:HA3	18	3.94
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	12	3.93
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	12	3.93
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	16	3.93
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	10	3.93
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	15	3.93
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	15	3.93
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	15	3.93
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	16	3.93
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	11	3.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	16	3.93
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	16	3.93
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	20	3.93
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	20	3.93
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	8	3.93
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	13	3.93
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	15	3.93
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	5	3.93
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	5	3.93
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	5	3.93
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	5	3.93
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	6	3.93
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	6	3.93
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	6	3.93
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	6	3.93
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	10	3.93
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	10	3.93
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	10	3.93
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	10	3.93
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	18	3.93
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	18	3.93
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	18	3.93
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	18	3.93
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	19	3.93
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	19	3.93
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	17	3.93
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	17	3.93
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	17	3.93
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	9	3.93
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	9	3.93
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	6	3.93
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	19	3.93
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	15	3.93
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	15	3.93
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	3	3.93
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	19	3.93
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	6	3.93
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	4	3.93
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	4	3.93
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	6	3.93
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	6	3.93
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	16	3.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	16	3.93
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	14	3.93
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	20	3.93
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	1	3.93
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	2	3.93
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	19	3.93
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	1	3.93
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	4	3.93
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	6	3.93
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	6	3.93
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	6	3.93
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	15	3.93
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	15	3.93
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	11	3.93
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	11	3.93
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	12	3.93
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	2	3.93
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	15	3.93
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	12	3.93
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	12	3.93
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	5	3.93
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	6	3.93
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	15	3.93
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	4	3.93
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	4	3.93
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	8	3.93
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	9	3.93
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	2	3.93
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	10	3.93
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	9	3.93
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	11	3.93
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	20	3.93
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	8	3.93
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	8	3.93
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	12	3.93
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	2	3.93
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	2	3.93
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	2	3.93
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	2	3.93
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	2	3.93
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	2	3.93
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	9	3.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	9	3.93
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	9	3.93
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	9	3.93
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	9	3.93
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	9	3.93
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	1	3.93
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	7	3.92
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	16	3.92
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	13	3.92
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	13	3.92
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	13	3.92
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	18	3.92
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	18	3.92
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	19	3.92
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	19	3.92
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	18	3.92
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	18	3.92
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	18	3.92
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	4	3.92
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	4	3.92
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	4	3.92
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	4	3.92
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	20	3.92
(1,4344)	1:23:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	20	3.92
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE21	2	3.92
(1,3986)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HE22	2	3.92
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	13	3.92
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	11	3.92
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	13	3.92
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD11	1:29:A:GLY:H	14	3.92
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD12	1:29:A:GLY:H	14	3.92
(1,3780)	1:18:A:LEU:HD13	1:29:A:GLY:H	14	3.92
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	16	3.92
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	16	3.92
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	16	3.92
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	1	3.92
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	1	3.92
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	9	3.92
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	1	3.92
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	10	3.92
(1,3342)	1:15:A:ARG:HB3	1:27:A:GLY:H	13	3.92
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	9	3.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	5	3.92
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	3	3.92
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	4	3.92
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	4	3.92
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	10	3.92
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	18	3.92
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	19	3.92
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	20	3.92
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	6	3.92
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	9	3.92
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	9	3.92
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	5	3.92
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	14	3.92
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	13	3.92
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	1	3.92
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	8	3.92
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	11	3.92
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	18	3.92
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	19	3.92
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	13	3.92
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	15	3.92
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB2	5	3.92
(1,770)	1:3:A:PRO:HB2	1:6:A:GLN:HB3	5	3.92
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	7	3.92
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	8	3.92
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	8	3.92
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	6	3.92
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	10	3.92
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	14	3.92
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	7	3.91
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	10	3.91
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	10	3.91
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	12	3.91
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	9	3.91
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	9	3.91
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	18	3.91
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	18	3.91
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	3	3.91
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	3	3.91
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	19	3.91
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	19	3.91
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	5	3.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	19	3.91
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	2	3.91
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	2	3.91
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	2	3.91
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	1	3.91
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	4	3.91
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	10	3.91
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	14	3.91
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	14	3.91
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	14	3.91
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	14	3.91
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	20	3.91
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	20	3.91
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	20	3.91
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	20	3.91
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	9	3.91
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	16	3.91
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	16	3.91
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	9	3.91
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	9	3.91
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	10	3.91
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	10	3.91
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	15	3.91
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	6	3.91
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	2	3.91
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	5	3.91
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	10	3.91
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	8	3.91
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	8	3.91
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	8	3.91
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	15	3.91
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	8	3.91
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	16	3.91
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	9	3.91
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	11	3.91
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	11	3.91
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	2	3.91
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	3	3.91
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	7	3.91
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	8	3.91
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	9	3.91
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	12	3.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	16	3.91
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	4	3.91
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	3	3.91
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	3	3.91
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	7	3.91
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	7	3.91
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	19	3.91
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	11	3.91
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	11	3.91
(1,1408)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	9	3.91
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	13	3.91
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	18	3.91
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	18	3.91
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	15	3.91
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	15	3.91
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	19	3.91
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	19	3.91
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	19	3.91
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	19	3.91
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	19	3.91
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	19	3.91
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	6	3.91
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	8	3.91
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	12	3.9
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	12	3.9
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	4	3.9
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	4	3.9
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	4	3.9
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	7	3.9
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	7	3.9
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	9	3.9
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	9	3.9
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	3	3.9
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	3	3.9
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	4	3.9
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	1	3.9
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	1	3.9
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	1	3.9
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	1	3.9
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA2	15	3.9
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA2	15	3.9
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE1	1:24:A:GLY:HA3	15	3.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4414)	1:23:A:TYR:HE2	1:24:A:GLY:HA3	15	3.9
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	17	3.9
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	2	3.9
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	5	3.9
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	5	3.9
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	15	3.9
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	14	3.9
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	5	3.9
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	5	3.9
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	20	3.9
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	20	3.9
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	12	3.9
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	14	3.9
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	14	3.9
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	3	3.9
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	6	3.9
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	6	3.9
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	13	3.9
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	13	3.9
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	18	3.9
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	18	3.9
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	19	3.9
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	19	3.9
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	18	3.9
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	9	3.9
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	9	3.9
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	6	3.9
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	9	3.9
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	16	3.9
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	17	3.9
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	17	3.9
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	13	3.9
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	13	3.9
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	7	3.89
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	19	3.89
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	19	3.89
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	19	3.89
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	6	3.89
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	6	3.89
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	3	3.89
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	6	3.89
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	7	3.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	10	3.89
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	10	3.89
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	10	3.89
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	10	3.89
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	10	3.89
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	10	3.89
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	10	3.89
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	10	3.89
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA2	19	3.89
(1,4305)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:HA3	19	3.89
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	19	3.89
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	19	3.89
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	4	3.89
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	4	3.89
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	18	3.89
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	16	3.89
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	13	3.89
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	13	3.89
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	7	3.89
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	9	3.89
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	16	3.89
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HB2	14	3.89
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HB2	14	3.89
(1,3776)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HB2	14	3.89
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	1	3.89
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	1	3.89
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	1	3.89
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	11	3.89
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	11	3.89
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	11	3.89
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	11	3.89
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	11	3.89
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	1	3.89
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	18	3.89
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	19	3.89
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	20	3.89
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	5	3.89
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	17	3.89
(1,2658)	1:11:A:TRP:HB2	1:24:A:GLY:HA2	17	3.89
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	15	3.89
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	10	3.89
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	15	3.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	15	3.89
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	16	3.89
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	16	3.89
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	20	3.89
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	20	3.89
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	16	3.89
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	1	3.89
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	1	3.89
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	12	3.89
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	17	3.89
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	7	3.89
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	19	3.89
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	16	3.89
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	20	3.89
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	20	3.89
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	20	3.89
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	20	3.89
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	20	3.89
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	20	3.89
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	4	3.89
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	4	3.89
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	9	3.89
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	9	3.89
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	19	3.88
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	19	3.88
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	19	3.88
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	19	3.88
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	19	3.88
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	19	3.88
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	17	3.88
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	17	3.88
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	8	3.88
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	16	3.88
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	12	3.88
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	12	3.88
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	12	3.88
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	10	3.88
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	10	3.88
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	7	3.88
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	7	3.88
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	10	3.88
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	10	3.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	8	3.88
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	11	3.88
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	1	3.88
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	1	3.88
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	1	3.88
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	1	3.88
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	3	3.88
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	4	3.88
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	6	3.88
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	10	3.88
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	10	3.88
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	6	3.88
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	14	3.88
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	9	3.88
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	10	3.88
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	10	3.88
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	10	3.88
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	8	3.88
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	12	3.88
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	18	3.88
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	19	3.88
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	20	3.88
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	9	3.88
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	9	3.88
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	9	3.88
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	13	3.88
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	15	3.88
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	8	3.88
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	8	3.88
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	20	3.88
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	20	3.88
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	8	3.88
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	6	3.88
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	7	3.88
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	6	3.88
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	17	3.88
(1,2060)	1:8:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	17	3.88
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	15	3.88
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	15	3.88
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	15	3.88
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	15	3.88
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	1	3.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	14	3.88
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	13	3.88
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	2	3.88
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	8	3.88
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	8	3.88
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	20	3.88
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	12	3.88
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	12	3.88
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	9	3.88
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	15	3.88
(1,1454)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	17	3.88
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	16	3.88
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	9	3.88
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	12	3.88
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	4	3.88
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	4	3.88
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	9	3.88
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	1	3.88
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	1	3.88
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	11	3.88
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	11	3.88
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	11	3.88
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	11	3.88
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	5	3.88
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	5	3.88
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	3	3.88
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	16	3.88
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	3	3.87
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	3	3.87
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	3	3.87
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	11	3.87
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	14	3.87
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	14	3.87
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	3	3.87
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	18	3.87
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	13	3.87
(1,4520)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HA	2	3.87
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	7	3.87
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	7	3.87
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	7	3.87
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	7	3.87
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	14	3.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	14	3.87
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	12	3.87
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	15	3.87
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	3.87
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	15	3.87
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	15	3.87
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	7	3.87
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	7	3.87
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	14	3.87
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	14	3.87
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	5	3.87
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	9	3.87
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	11	3.87
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	15	3.87
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	3	3.87
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	3	3.87
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	1	3.87
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	4	3.87
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	4	3.87
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	4	3.87
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	5	3.87
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	5	3.87
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	5	3.87
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	7	3.87
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	7	3.87
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	7	3.87
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	17	3.87
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	16	3.87
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	9	3.87
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	9	3.87
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB2	12	3.87
(1,3536)	1:16:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:HB3	12	3.87
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	3	3.87
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	7	3.87
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	7	3.87
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	7	3.87
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	7	3.87
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG2	1:20:A:CYS:H	18	3.87
(1,3361)	1:15:A:ARG:HG3	1:20:A:CYS:H	18	3.87
(1,3306)	1:15:A:ARG:HB2	1:26:A:CYS:HA	1	3.87
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	18	3.87
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	18	3.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	18	3.87
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	10	3.87
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	10	3.87
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	11	3.87
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	5	3.87
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	7	3.87
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	7	3.87
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	8	3.87
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	8	3.87
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	15	3.87
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	15	3.87
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	16	3.87
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	16	3.87
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	20	3.87
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	20	3.87
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	3	3.87
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	3	3.87
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	1	3.87
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	1	3.87
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	15	3.87
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	15	3.87
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	11	3.87
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	7	3.87
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	7	3.87
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	15	3.87
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	15	3.87
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	15	3.87
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	15	3.87
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	15	3.87
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	15	3.87
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	6	3.87
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	6	3.87
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	6	3.87
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	6	3.87
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	15	3.87
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	15	3.87
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	12	3.87
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	8	3.86
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	4	3.86
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	4	3.86
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	14	3.86
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	14	3.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	14	3.86
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	17	3.86
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	5	3.86
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	5	3.86
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	9	3.86
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	12	3.86
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	1	3.86
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	1	3.86
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	5	3.86
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	5	3.86
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	5	3.86
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	5	3.86
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	8	3.86
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	8	3.86
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	8	3.86
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	8	3.86
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	18	3.86
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	18	3.86
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	13	3.86
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	8	3.86
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	1	3.86
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	3	3.86
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	1	3.86
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	17	3.86
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	4	3.86
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	4	3.86
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	6	3.86
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	6	3.86
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	17	3.86
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	17	3.86
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	17	3.86
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	6	3.86
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	6	3.86
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	6	3.86
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	18	3.86
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	18	3.86
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	18	3.86
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	19	3.86
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	19	3.86
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	19	3.86
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	17	3.86
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	17	3.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	19	3.86
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	19	3.86
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	19	3.86
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	13	3.86
(1,3175)	1:14:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	16	3.86
(1,1762)	1:6:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	6	3.86
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	18	3.86
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	18	3.86
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	19	3.86
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	19	3.86
(1,1568)	1:6:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	15	3.86
(1,1182)	1:4:A:ASN:HB3	1:7:A:CYS:H	13	3.86
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	14	3.86
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	14	3.86
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	9	3.86
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	9	3.86
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	6	3.86
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	6	3.86
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	6	3.86
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	6	3.86
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	6	3.86
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	6	3.86
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	18	3.86
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	18	3.86
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	18	3.86
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	18	3.86
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	18	3.86
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	18	3.86
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	17	3.86
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	17	3.86
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	5	3.85
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	5	3.85
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	5	3.85
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	5	3.85
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	5	3.85
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	5	3.85
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	4	3.85
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	4	3.85
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	15	3.85
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	10	3.85
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	10	3.85
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	2	3.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	2	3.85
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	12	3.85
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	12	3.85
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	10	3.85
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	10	3.85
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	13	3.85
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	13	3.85
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	17	3.85
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	17	3.85
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	18	3.85
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	18	3.85
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	17	3.85
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	17	3.85
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	13	3.85
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	10	3.85
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG2	20	3.85
(1,4351)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HG3	20	3.85
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	1	3.85
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	2	3.85
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	5	3.85
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	7	3.85
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	8	3.85
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	9	3.85
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	10	3.85
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	11	3.85
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	13	3.85
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	14	3.85
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	15	3.85
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	17	3.85
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	13	3.85
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	13	3.85
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	13	3.85
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	13	3.85
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	15	3.85
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	9	3.85
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	19	3.85
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	11	3.85
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	11	3.85
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	8	3.85
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	8	3.85
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	9	3.85
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	9	3.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	17	3.85
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	9	3.85
(1,3900)	1:19:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	7	3.85
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	6	3.85
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	6	3.85
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	6	3.85
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	10	3.85
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	10	3.85
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	10	3.85
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	16	3.85
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	16	3.85
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	16	3.85
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	13	3.85
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	13	3.85
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	13	3.85
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	20	3.85
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	20	3.85
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	20	3.85
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD11	1:19:A:CYS:HB3	14	3.85
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD12	1:19:A:CYS:HB3	14	3.85
(1,3762)	1:18:A:LEU:HD13	1:19:A:CYS:HB3	14	3.85
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	12	3.85
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	4	3.85
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	4	3.85
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	9	3.85
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	9	3.85
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	10	3.85
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	10	3.85
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	11	3.85
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	10	3.85
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	19	3.85
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	19	3.85
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	19	3.85
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	19	3.85
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HA	11	3.85
(1,3375)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HA	11	3.85
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	16	3.85
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	16	3.85
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	1	3.85
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	17	3.85
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	17	3.85
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	10	3.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	14	3.85
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	15	3.85
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	15	3.85
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	2	3.85
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	2	3.85
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	8	3.85
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	7	3.85
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	1	3.85
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	1	3.85
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	1	3.85
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	1	3.85
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	1	3.85
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	1	3.85
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	7	3.85
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	7	3.85
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	10	3.85
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	10	3.85
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	10	3.85
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	10	3.85
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	4	3.85
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	2	3.84
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	15	3.84
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	15	3.84
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	4	3.84
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	4	3.84
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	8	3.84
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	8	3.84
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	13	3.84
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	13	3.84
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	9	3.84
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	11	3.84
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	11	3.84
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	1	3.84
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	1	3.84
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	16	3.84
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	18	3.84
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	19	3.84
(1,4340)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:H	20	3.84
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	16	3.84
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	10	3.84
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	17	3.84
(1,4061)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB2	15	3.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	1	3.84
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	1	3.84
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	15	3.84
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	15	3.84
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	10	3.84
(1,3923)	1:20:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	14	3.84
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	2	3.84
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD1	14	3.84
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD11	1:25:A:TYR:HD2	14	3.84
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD1	14	3.84
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD12	1:25:A:TYR:HD2	14	3.84
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD1	14	3.84
(1,3777)	1:18:A:LEU:HD13	1:25:A:TYR:HD2	14	3.84
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	4	3.84
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	4	3.84
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	4	3.84
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	13	3.84
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	13	3.84
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	20	3.84
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	7	3.84
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	7	3.84
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	20	3.84
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	15	3.84
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	5	3.84
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	5	3.84
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	6	3.84
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	6	3.84
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	14	3.84
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	13	3.84
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	15	3.84
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	2	3.84
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	2	3.84
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	4	3.84
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	4	3.84
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	10	3.84
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	10	3.84
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	14	3.84
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	14	3.84
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	13	3.84
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	3	3.84
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	13	3.84
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	13	3.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	6	3.84
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	6	3.84
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	6	3.84
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	6	3.84
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	6	3.84
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	12	3.84
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	12	3.84
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	12	3.84
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	12	3.84
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	10	3.84
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	10	3.84
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	19	3.84
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	2	3.83
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	2	3.83
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	6	3.83
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE1	15	3.83
(1,4844)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HE2	15	3.83
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	15	3.83
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	15	3.83
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	3	3.83
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	3	3.83
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	13	3.83
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	13	3.83
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	1	3.83
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	5	3.83
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	11	3.83
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	14	3.83
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	7	3.83
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	7	3.83
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	7	3.83
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	7	3.83
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	1	3.83
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	1	3.83
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	1	3.83
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	5	3.83
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	2	3.83
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	2	3.83
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	17	3.83
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	17	3.83
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	7	3.83
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	9	3.83
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	9	3.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	6	3.83
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	2	3.83
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	11	3.83
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	13	3.83
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	20	3.83
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	2	3.83
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	2	3.83
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	7	3.83
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	7	3.83
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	18	3.83
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	19	3.83
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	12	3.83
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	12	3.83
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	5	3.83
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	5	3.83
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	18	3.83
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	18	3.83
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	19	3.83
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	19	3.83
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	20	3.83
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	20	3.83
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	2	3.83
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	10	3.83
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	10	3.83
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	1	3.83
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	1	3.83
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	10	3.83
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	10	3.83
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	3	3.83
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	3	3.83
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	5	3.83
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	5	3.83
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	6	3.83
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	6	3.83
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	4	3.83
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	17	3.83
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	4	3.83
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	7	3.83
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	7	3.83
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	4	3.83
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	17	3.83
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	13	3.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	13	3.83
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	13	3.83
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	13	3.83
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	13	3.83
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	13	3.83
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	5	3.83
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	5	3.83
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	6	3.83
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	6	3.83
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	7	3.83
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	7	3.83
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	19	3.82
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	5	3.82
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	16	3.82
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	15	3.82
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	4	3.82
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	4	3.82
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	4	3.82
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	16	3.82
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	16	3.82
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	4	3.82
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	4	3.82
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	1	3.82
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	1	3.82
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	6	3.82
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	6	3.82
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	11	3.82
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	11	3.82
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	3	3.82
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	3	3.82
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	5	3.82
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	5	3.82
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	6	3.82
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	6	3.82
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	20	3.82
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	20	3.82
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	16	3.82
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	17	3.82
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	17	3.82
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	4	3.82
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	7	3.82
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	14	3.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	1	3.82
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	8	3.82
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	10	3.82
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	16	3.82
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	16	3.82
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	16	3.82
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	16	3.82
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	11	3.82
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	15	3.82
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	15	3.82
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	14	3.82
(1,4161)	1:22:A:GLN:HB2	1:24:A:GLY:HA2	3	3.82
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	11	3.82
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	11	3.82
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	2	3.82
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	2	3.82
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE1	10	3.82
(1,4022)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HE2	10	3.82
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	3	3.82
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	4	3.82
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	6	3.82
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	18	3.82
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	10	3.82
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	7	3.82
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	18	3.82
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	19	3.82
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	7	3.82
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	9	3.82
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	18	3.82
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	7	3.82
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	7	3.82
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	12	3.82
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	12	3.82
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	4	3.82
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	5	3.82
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	6	3.82
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	4	3.82
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	4	3.82
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	5	3.82
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	5	3.82
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	11	3.82
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	11	3.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	6	3.82
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	8	3.82
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	3	3.82
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	3	3.82
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	16	3.82
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	16	3.82
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	20	3.82
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	20	3.82
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	12	3.82
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	12	3.82
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	5	3.82
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	7	3.82
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	13	3.81
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	18	3.81
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	18	3.81
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	15	3.81
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	15	3.81
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	17	3.81
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	17	3.81
(1,4873)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:H	10	3.81
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	9	3.81
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	9	3.81
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	17	3.81
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	17	3.81
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	7	3.81
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	7	3.81
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	7	3.81
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	2	3.81
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	15	3.81
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	17	3.81
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	4	3.81
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	4	3.81
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	17	3.81
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	17	3.81
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	8	3.81
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	20	3.81
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	5	3.81
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	10	3.81
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	10	3.81
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	13	3.81
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	13	3.81
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	12	3.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	17	3.81
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	7	3.81
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	9	3.81
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	16	3.81
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	19	3.81
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	20	3.81
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	2	3.81
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	2	3.81
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	5	3.81
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	5	3.81
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	10	3.81
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	10	3.81
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	17	3.81
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	3	3.81
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	3	3.81
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	3	3.81
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	10	3.81
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	10	3.81
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	10	3.81
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	17	3.81
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	17	3.81
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	17	3.81
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	18	3.81
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	19	3.81
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	14	3.81
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	14	3.81
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	7	3.81
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	9	3.81
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	9	3.81
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	8	3.81
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	8	3.81
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	16	3.81
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	16	3.81
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	2	3.81
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	2	3.81
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	14	3.81
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	20	3.81
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	10	3.81
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	14	3.81
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	20	3.81
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	3	3.81
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	4	3.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	4	3.81
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	3	3.81
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	3	3.81
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	10	3.81
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	10	3.81
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	20	3.81
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	11	3.8
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	4	3.8
(1,4863)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:H	7	3.8
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	5	3.8
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	5	3.8
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	1	3.8
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	1	3.8
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	11	3.8
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	11	3.8
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	15	3.8
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	5	3.8
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	5	3.8
(1,4726)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB2	15	3.8
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	13	3.8
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	3	3.8
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	3	3.8
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	6	3.8
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	6	3.8
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	13	3.8
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	13	3.8
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	18	3.8
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	18	3.8
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	18	3.8
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	18	3.8
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	20	3.8
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	20	3.8
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	1	3.8
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	1	3.8
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	15	3.8
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	15	3.8
(1,4290)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HB2	17	3.8
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	2	3.8
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	2	3.8
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	1	3.8
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	1	3.8
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	11	3.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	11	3.8
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	17	3.8
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	4	3.8
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	8	3.8
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	16	3.8
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	14	3.8
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	14	3.8
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	5	3.8
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	6	3.8
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	9	3.8
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	9	3.8
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	14	3.8
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	14	3.8
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	19	3.8
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	17	3.8
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	1	3.8
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	4	3.8
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	1	3.8
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	6	3.8
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	6	3.8
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	18	3.8
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	18	3.8
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	20	3.8
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	20	3.8
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	20	3.8
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	20	3.8
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	13	3.8
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	13	3.8
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	4	3.8
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	4	3.8
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	16	3.8
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	16	3.8
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	3	3.79
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	3	3.79
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	9	3.79
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	9	3.79
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	10	3.79
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	10	3.79
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	10	3.79
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	8	3.79
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	8	3.79
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	12	3.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	12	3.79
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	19	3.79
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	19	3.79
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	1	3.79
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	3	3.79
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	6	3.79
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	11	3.79
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	11	3.79
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	1	3.79
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	1	3.79
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	3	3.79
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	3	3.79
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	6	3.79
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	6	3.79
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	11	3.79
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	11	3.79
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	17	3.79
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	11	3.79
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	11	3.79
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	1	3.79
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	12	3.79
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	12	3.79
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	5	3.79
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	5	3.79
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	5	3.79
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	7	3.79
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	1	3.79
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	5	3.79
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	11	3.79
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	13	3.79
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	14	3.79
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	2	3.79
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	3	3.79
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	5	3.79
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	6	3.79
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	10	3.79
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	12	3.79
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	13	3.79
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	14	3.79
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	15	3.79
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	14	3.79
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	12	3.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	12	3.79
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	12	3.79
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	5	3.79
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	5	3.79
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	5	3.79
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	8	3.79
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	12	3.79
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	12	3.79
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	13	3.79
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	13	3.79
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	20	3.79
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	3	3.79
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	1	3.79
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	11	3.79
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	13	3.79
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	11	3.79
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	9	3.79
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	9	3.79
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	2	3.79
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	5	3.79
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	10	3.79
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB2	13	3.79
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB2	13	3.79
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HB3	13	3.79
(1,1985)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HB3	13	3.79
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	18	3.79
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	14	3.79
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	14	3.79
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	1	3.79
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	12	3.79
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	18	3.79
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	18	3.79
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	19	3.79
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	6	3.79
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	6	3.79
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	7	3.79
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	7	3.79
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	7	3.79
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	7	3.79
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	7	3.79
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	7	3.79
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	11	3.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	11	3.79
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	15	3.79
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	15	3.79
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	15	3.79
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	15	3.79
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	7	3.78
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	6	3.78
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	6	3.78
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	6	3.78
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	19	3.78
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	19	3.78
(1,4770)	1:29:A:GLY:H	1:35:A:HIS:HB3	10	3.78
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	5	3.78
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	1	3.78
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	1	3.78
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	9	3.78
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	9	3.78
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	2	3.78
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	2	3.78
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	15	3.78
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	15	3.78
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	9	3.78
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	9	3.78
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	9	3.78
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	9	3.78
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	13	3.78
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	13	3.78
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	18	3.78
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	18	3.78
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	19	3.78
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	19	3.78
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	20	3.78
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	20	3.78
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	7	3.78
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	6	3.78
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	20	3.78
(1,4062)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HG3	16	3.78
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	17	3.78
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	11	3.78
(1,3947)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	17	3.78
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	2	3.78
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	8	3.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	10	3.78
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	15	3.78
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	1	3.78
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	8	3.78
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	11	3.78
(1,3859)	1:19:A:CYS:HA	1:26:A:CYS:H	12	3.78
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	1	3.78
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	1	3.78
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	3	3.78
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	3	3.78
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	3	3.78
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	7	3.78
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	7	3.78
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	7	3.78
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	9	3.78
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	9	3.78
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	9	3.78
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	14	3.78
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	16	3.78
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	1	3.78
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	7	3.78
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	7	3.78
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	11	3.78
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	4	3.78
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	6	3.78
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	11	3.78
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	11	3.78
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	3	3.78
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	3	3.78
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	7	3.78
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	16	3.78
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	13	3.78
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	13	3.78
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	11	3.78
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	15	3.78
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	6	3.78
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	7	3.78
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	8	3.78
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	15	3.78
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	1	3.78
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	1	3.78
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	5	3.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	5	3.78
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	5	3.78
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	5	3.78
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	5	3.78
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	5	3.78
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	14	3.77
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	14	3.77
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	14	3.77
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	14	3.77
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	8	3.77
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	14	3.77
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	14	3.77
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	4	3.77
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	4	3.77
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	4	3.77
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	11	3.77
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	6	3.77
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	15	3.77
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	15	3.77
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	15	3.77
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	18	3.77
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	9	3.77
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	9	3.77
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	5	3.77
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	5	3.77
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	14	3.77
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	14	3.77
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	7	3.77
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	7	3.77
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	7	3.77
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	7	3.77
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	12	3.77
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	12	3.77
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	16	3.77
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	16	3.77
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	9	3.77
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	19	3.77
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	20	3.77
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	16	3.77
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	16	3.77
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	17	3.77
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	17	3.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	18	3.77
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	18	3.77
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	19	3.77
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	19	3.77
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	20	3.77
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	20	3.77
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	11	3.77
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	11	3.77
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	17	3.77
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	7	3.77
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	9	3.77
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	16	3.77
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	18	3.77
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	19	3.77
(1,3910)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	20	3.77
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	9	3.77
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	16	3.77
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	18	3.77
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	19	3.77
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	20	3.77
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	12	3.77
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	7	3.77
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	7	3.77
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	7	3.77
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	20	3.77
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	20	3.77
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	20	3.77
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	1	3.77
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	1	3.77
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	1	3.77
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	11	3.77
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	11	3.77
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	11	3.77
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	8	3.77
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	8	3.77
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	8	3.77
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	12	3.77
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	4	3.77
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	11	3.77
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	13	3.77
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	8	3.77
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	8	3.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	14	3.77
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	14	3.77
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	16	3.77
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	16	3.77
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	13	3.77
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	14	3.77
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	3	3.77
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	13	3.77
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	13	3.77
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	3	3.77
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	13	3.77
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	13	3.77
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	1	3.77
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	8	3.77
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	12	3.77
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	17	3.77
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	17	3.77
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	4	3.77
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	9	3.77
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	11	3.77
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	12	3.77
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	13	3.77
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	16	3.77
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	16	3.77
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	14	3.77
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	19	3.77
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	19	3.77
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	19	3.77
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	19	3.77
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	19	3.77
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	19	3.77
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	7	3.77
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	7	3.77
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	7	3.77
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	7	3.77
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	17	3.76
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	5	3.76
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	5	3.76
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	5	3.76
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	5	3.76
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	9	3.76
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	10	3.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	17	3.76
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	9	3.76
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	9	3.76
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	9	3.76
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	2	3.76
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	2	3.76
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	4	3.76
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	4	3.76
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	12	3.76
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	12	3.76
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	8	3.76
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	18	3.76
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	18	3.76
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	7	3.76
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	7	3.76
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	9	3.76
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	9	3.76
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	12	3.76
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	12	3.76
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	1	3.76
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	8	3.76
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	12	3.76
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	15	3.76
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	16	3.76
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	18	3.76
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	13	3.76
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	13	3.76
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	13	3.76
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	15	3.76
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	15	3.76
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	3	3.76
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	6	3.76
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	7	3.76
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	12	3.76
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	7	3.76
(1,3909)	1:20:A:CYS:H	1:21:A:SER:HB2	17	3.76
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	12	3.76
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	12	3.76
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	13	3.76
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	13	3.76
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	15	3.76
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	18	3.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	18	3.76
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	18	3.76
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	19	3.76
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	19	3.76
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	19	3.76
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	6	3.76
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	14	3.76
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	1	3.76
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	7	3.76
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	12	3.76
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	20	3.76
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	11	3.76
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	11	3.76
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	17	3.76
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	17	3.76
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	15	3.76
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	17	3.76
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	9	3.76
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	9	3.76
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	11	3.76
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	5	3.76
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	16	3.76
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	19	3.76
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	3	3.76
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	5	3.76
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	11	3.76
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	5	3.76
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	2	3.76
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	2	3.76
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	2	3.76
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	2	3.76
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	17	3.76
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	5	3.75
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	1	3.75
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	3	3.75
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	10	3.75
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	10	3.75
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	8	3.75
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	8	3.75
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	13	3.75
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	13	3.75
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD1	15	3.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4810)	1:30:A:PRO:HB3	1:32:A:TYR:HD2	15	3.75
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	6	3.75
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	1	3.75
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	1	3.75
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	1	3.75
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	7	3.75
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	9	3.75
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	11	3.75
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	2	3.75
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	2	3.75
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	13	3.75
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	13	3.75
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	4	3.75
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	16	3.75
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	16	3.75
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	16	3.75
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	16	3.75
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	11	3.75
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	13	3.75
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	14	3.75
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	16	3.75
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	20	3.75
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	20	3.75
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	19	3.75
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	6	3.75
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	6	3.75
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	5	3.75
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	7	3.75
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	14	3.75
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	1	3.75
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	8	3.75
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	9	3.75
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	15	3.75
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	16	3.75
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	18	3.75
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	19	3.75
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	20	3.75
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	11	3.75
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	11	3.75
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	1	3.75
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	1	3.75
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	1	3.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	15	3.75
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	15	3.75
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	15	3.75
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	16	3.75
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	16	3.75
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	16	3.75
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	19	3.75
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	20	3.75
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	20	3.75
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	10	3.75
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	2	3.75
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	4	3.75
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	10	3.75
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	10	3.75
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	17	3.75
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	12	3.75
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	1	3.75
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	2	3.75
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	3	3.75
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	4	3.75
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	5	3.75
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	6	3.75
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	7	3.75
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	8	3.75
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	9	3.75
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	10	3.75
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	11	3.75
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	12	3.75
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	14	3.75
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	16	3.75
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	18	3.75
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	19	3.75
(1,2637)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HH2	20	3.75
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	2	3.75
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	9	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	1	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	1	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	4	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	4	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	7	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	7	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	8	3.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	8	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	11	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	11	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	12	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	12	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	15	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	15	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	16	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	16	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	18	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	18	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	19	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	19	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	20	3.75
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	20	3.75
(1,1659)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HB3	17	3.75
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	6	3.75
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	2	3.75
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	2	3.75
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	3	3.75
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	17	3.75
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	12	3.75
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	6	3.75
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	13	3.75
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	3	3.75
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	3	3.75
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	6	3.75
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	6	3.75
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	4	3.75
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	4	3.75
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	8	3.75
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	8	3.75
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	8	3.75
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	8	3.75
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	9	3.75
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	9	3.74
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	20	3.74
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	20	3.74
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	20	3.74
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	20	3.74
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	20	3.74
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	20	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	2	3.74
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	2	3.74
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	1	3.74
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	17	3.74
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	4	3.74
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	4	3.74
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	7	3.74
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	7	3.74
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	15	3.74
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	15	3.74
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	8	3.74
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	10	3.74
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	10	3.74
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	10	3.74
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	1	3.74
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	1	3.74
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	5	3.74
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	5	3.74
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	3	3.74
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	3	3.74
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	4	3.74
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	4	3.74
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	11	3.74
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	11	3.74
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	12	3.74
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	12	3.74
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	11	3.74
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	12	3.74
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	3	3.74
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	4	3.74
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	6	3.74
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	11	3.74
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	14	3.74
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	4	3.74
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	4	3.74
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	4	3.74
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	3	3.74
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	3	3.74
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	3	3.74
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	12	3.74
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	12	3.74
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	12	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	18	3.74
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	7	3.74
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	2	3.74
(1,3309)	1:15:A:ARG:HB2	1:28:A:SER:HB3	11	3.74
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	3	3.74
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	4	3.74
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	5	3.74
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	6	3.74
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	7	3.74
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	9	3.74
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	10	3.74
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	14	3.74
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	16	3.74
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	19	3.74
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	20	3.74
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	20	3.74
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	1	3.74
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	1	3.74
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	13	3.74
(1,2029)	1:8:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	13	3.74
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	2	3.74
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	2	3.74
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	3	3.74
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	3	3.74
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	5	3.74
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	5	3.74
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	6	3.74
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	6	3.74
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	10	3.74
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	10	3.74
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB2	1:9:A:PRO:HA	14	3.74
(1,1979)	1:7:A:CYS:HB3	1:9:A:PRO:HA	14	3.74
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	11	3.74
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	20	3.74
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	5	3.74
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	10	3.74
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	9	3.74
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	7	3.74
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	10	3.74
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	12	3.74
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	12	3.74
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	15	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	15	3.74
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	4	3.74
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	4	3.74
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	4	3.74
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	4	3.74
(1,511)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HE1	18	3.74
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	3	3.73
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	5	3.73
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	6	3.73
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	8	3.73
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	8	3.73
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	8	3.73
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	8	3.73
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	8	3.73
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	8	3.73
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	11	3.73
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	11	3.73
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	11	3.73
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	19	3.73
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	16	3.73
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	16	3.73
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	16	3.73
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	7	3.73
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	9	3.73
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	13	3.73
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	2	3.73
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	12	3.73
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	12	3.73
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	14	3.73
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	14	3.73
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	19	3.73
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	19	3.73
(1,4262)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:H	17	3.73
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	11	3.73
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	4	3.73
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	1	3.73
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	1	3.73
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	8	3.73
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	8	3.73
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	9	3.73
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	9	3.73
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	14	3.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	14	3.73
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	15	3.73
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	15	3.73
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	8	3.73
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	8	3.73
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	14	3.73
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	14	3.73
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	14	3.73
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	19	3.73
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	19	3.73
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	14	3.73
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	1	3.73
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	1	3.73
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	13	3.73
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	10	3.73
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	14	3.73
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	14	3.73
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	8	3.73
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	8	3.73
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	8	3.73
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	8	3.73
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	8	3.73
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	8	3.73
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	10	3.73
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	7	3.73
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	20	3.73
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	9	3.73
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	5	3.73
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	3	3.73
(1,3520)	1:16:A:GLY:HA2	1:33:A:CYS:HB3	17	3.73
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	8	3.73
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	2	3.73
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	14	3.73
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	14	3.73
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	14	3.73
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	14	3.73
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	8	3.73
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	12	3.73
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	18	3.73
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	14	3.73
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	19	3.73
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	4	3.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	4	3.73
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	8	3.73
(1,1486)	1:5:A:GLY:HA3	1:21:A:SER:H	10	3.73
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	2	3.73
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	5	3.73
(1,1396)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HA	6	3.73
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	2	3.73
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	5	3.73
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	10	3.73
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	19	3.73
(1,1128)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HE3	11	3.73
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	14	3.73
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	2	3.73
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	2	3.73
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	10	3.73
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	10	3.73
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	4	3.73
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	4	3.73
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	12	3.73
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	3	3.73
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	3	3.73
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	11	3.73
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	11	3.73
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	10	3.73
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	14	3.73
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	14	3.73
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	5	3.73
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	9	3.72
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	13	3.72
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB2	6	3.72
(1,4886)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:HB3	6	3.72
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	16	3.72
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	19	3.72
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	19	3.72
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	20	3.72
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	20	3.72
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	9	3.72
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	15	3.72
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	8	3.72
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	8	3.72
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	10	3.72
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	10	3.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	18	3.72
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	18	3.72
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	20	3.72
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	20	3.72
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	2	3.72
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB2	7	3.72
(1,4138)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	7	3.72
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	20	3.72
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	17	3.72
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	13	3.72
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	13	3.72
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	3.72
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	3.72
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	20	3.72
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	9	3.72
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	9	3.72
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	9	3.72
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	18	3.72
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	18	3.72
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	19	3.72
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	19	3.72
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	9	3.72
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	6	3.72
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	6	3.72
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	11	3.72
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	7	3.72
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	8	3.72
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	12	3.72
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	16	3.72
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	18	3.72
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	2	3.72
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	3	3.72
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	3	3.72
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	5	3.72
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	5	3.72
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	6	3.72
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	6	3.72
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	10	3.72
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	10	3.72
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	13	3.72
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	13	3.72
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	6	3.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	18	3.72
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	13	3.72
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	13	3.72
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	1	3.72
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	14	3.72
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	20	3.72
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	13	3.72
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	13	3.72
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	20	3.72
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	20	3.72
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	2	3.72
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	10	3.72
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	10	3.72
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	15	3.72
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	15	3.72
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	15	3.72
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	15	3.72
(1,530)	1:1:A:SER:HA	1:26:A:CYS:HB2	10	3.72
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	13	3.71
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	13	3.71
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	15	3.71
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	15	3.71
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	6	3.71
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	6	3.71
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	18	3.71
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	18	3.71
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	17	3.71
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	17	3.71
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	17	3.71
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	10	3.71
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	5	3.71
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	1	3.71
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	16	3.71
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	18	3.71
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	19	3.71
(1,4623)	1:26:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HB3	20	3.71
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:H	16	3.71
(1,4558)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:H	16	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	1	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	1	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	7	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	7	3.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	8	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	8	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	9	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	9	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	11	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	11	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	15	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	15	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	18	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	18	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	19	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	19	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	20	3.71
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	20	3.71
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	2	3.71
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	2	3.71
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	8	3.71
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	8	3.71
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	8	3.71
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	8	3.71
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	4	3.71
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	5	3.71
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	6	3.71
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	17	3.71
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	7	3.71
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	7	3.71
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	17	3.71
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	17	3.71
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	1	3.71
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	1	3.71
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	8	3.71
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	9	3.71
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	14	3.71
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	9	3.71
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	9	3.71
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	18	3.71
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	18	3.71
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	5	3.71
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	1	3.71
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	2	3.71
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	5	3.71
(1,3950)	1:20:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	10	3.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	14	3.71
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	14	3.71
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	15	3.71
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	15	3.71
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	17	3.71
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	17	3.71
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:H	14	3.71
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:H	14	3.71
(1,3812)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:H	14	3.71
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	19	3.71
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	19	3.71
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	19	3.71
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	20	3.71
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	20	3.71
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	20	3.71
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	9	3.71
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	17	3.71
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	11	3.71
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	5	3.71
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	1	3.71
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	17	3.71
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	3	3.71
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	1	3.71
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	1	3.71
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	2	3.71
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	2	3.71
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	11	3.71
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	11	3.71
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	14	3.71
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	14	3.71
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	15	3.71
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	15	3.71
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	7	3.71
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	8	3.71
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	16	3.71
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	17	3.71
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	5	3.71
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	5	3.71
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	2	3.71
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	10	3.71
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	12	3.71
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	3	3.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	7	3.71
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	16	3.71
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	8	3.71
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	8	3.71
(1,537)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HB3	18	3.71
(1,537)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HB3	18	3.71
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	17	3.71
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	17	3.71
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	17	3.71
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	17	3.71
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	2	3.7
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	2	3.7
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	4	3.7
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	4	3.7
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	10	3.7
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	10	3.7
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	2	3.7
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	16	3.7
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	16	3.7
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	16	3.7
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	8	3.7
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	8	3.7
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	8	3.7
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	8	3.7
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	8	3.7
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	12	3.7
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	16	3.7
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	13	3.7
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	13	3.7
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	16	3.7
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	16	3.7
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	2	3.7
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	2	3.7
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE1	10	3.7
(1,4371)	1:23:A:TYR:HA	1:32:A:TYR:HE2	10	3.7
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	3	3.7
(1,4341)	1:23:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HA	10	3.7
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	8	3.7
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	3	3.7
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	18	3.7
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	3	3.7
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	3	3.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	17	3.7
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	17	3.7
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	7	3.7
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	8	3.7
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	13	3.7
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	15	3.7
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	3	3.7
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	8	3.7
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	8	3.7
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	10	3.7
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	10	3.7
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	10	3.7
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	17	3.7
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	17	3.7
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	17	3.7
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	12	3.7
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	18	3.7
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	19	3.7
(1,3195)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:HA3	14	3.7
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	4	3.7
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	14	3.7
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	20	3.7
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	12	3.7
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	5	3.7
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	5	3.7
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	5	3.7
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	19	3.7
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	11	3.7
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	11	3.7
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	11	3.7
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	11	3.7
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	11	3.7
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	11	3.7
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	19	3.7
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	19	3.7
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	19	3.7
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	19	3.7
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	20	3.69
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	20	3.69
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	2	3.69
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	4	3.69
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	12	3.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	14	3.69
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	15	3.69
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	14	3.69
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	14	3.69
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	11	3.69
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	18	3.69
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	19	3.69
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	20	3.69
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	14	3.69
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	14	3.69
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	16	3.69
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	16	3.69
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	15	3.69
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	5	3.69
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	5	3.69
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	15	3.69
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	17	3.69
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	3	3.69
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	11	3.69
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	16	3.69
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	18	3.69
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	19	3.69
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	20	3.69
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	16	3.69
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	16	3.69
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	9	3.69
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	1	3.69
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	11	3.69
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	13	3.69
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	13	3.69
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	13	3.69
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	18	3.69
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	18	3.69
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	18	3.69
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	15	3.69
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	15	3.69
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB2	16	3.69
(1,3659)	1:18:A:LEU:H	1:32:A:TYR:HB3	16	3.69
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	15	3.69
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	14	3.69
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	15	3.69
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	16	3.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	4	3.69
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	4	3.69
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	11	3.69
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	12	3.69
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	12	3.69
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	16	3.69
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	18	3.69
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	19	3.69
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD2	1	3.69
(1,1414)	1:5:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HD3	1	3.69
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	8	3.69
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	11	3.69
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	13	3.69
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	15	3.69
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	2	3.69
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	8	3.69
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	11	3.68
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	12	3.68
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	12	3.68
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	14	3.68
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	14	3.68
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	11	3.68
(1,4864)	1:31:A:LYS:HB2	1:35:A:HIS:HB3	7	3.68
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	20	3.68
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	20	3.68
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	17	3.68
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	8	3.68
(1,4756)	1:28:A:SER:HB3	1:33:A:CYS:H	13	3.68
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	8	3.68
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	8	3.68
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	12	3.68
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	12	3.68
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	12	3.68
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	12	3.68
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	12	3.68
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	12	3.68
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	3	3.68
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	3	3.68
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	11	3.68
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	6	3.68
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	3	3.68
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	3	3.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	10	3.68
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	16	3.68
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	1	3.68
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	2	3.68
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	9	3.68
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	12	3.68
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	14	3.68
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	14	3.68
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	7	3.68
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	7	3.68
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	20	3.68
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	20	3.68
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	14	3.68
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	4	3.68
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	9	3.68
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	18	3.68
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	2	3.68
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	2	3.68
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	2	3.68
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	14	3.68
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	6	3.68
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	20	3.68
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	10	3.68
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	10	3.68
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	2	3.68
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	2	3.68
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	10	3.68
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	10	3.68
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	15	3.68
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	1	3.68
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	13	3.68
(1,2079)	1:8:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HE1	15	3.68
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	18	3.68
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	19	3.68
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	9	3.68
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE1	14	3.68
(1,977)	1:3:A:PRO:HD2	1:25:A:TYR:HE2	14	3.68
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	19	3.68
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	19	3.68
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	5	3.67
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	5	3.67
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	12	3.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	12	3.67
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB2	14	3.67
(1,4735)	1:28:A:SER:H	1:33:A:CYS:HB3	14	3.67
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	10	3.67
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	18	3.67
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	18	3.67
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	19	3.67
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	19	3.67
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	17	3.67
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	17	3.67
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	11	3.67
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	4	3.67
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	8	3.67
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	13	3.67
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	12	3.67
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	12	3.67
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	17	3.67
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	2	3.67
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	18	3.67
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	19	3.67
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	20	3.67
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	9	3.67
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	16	3.67
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	13	3.67
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	17	3.67
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	16	3.67
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	16	3.67
(1,3282)	1:15:A:ARG:HA	1:20:A:CYS:H	16	3.67
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	3	3.67
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	3	3.67
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	7	3.67
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	7	3.67
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	8	3.67
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	8	3.67
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	16	3.67
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	16	3.67
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	18	3.67
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	18	3.67
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	19	3.67
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	19	3.67
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	20	3.67
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	20	3.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	12	3.67
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	17	3.67
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	5	3.67
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	5	3.67
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	6	3.67
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	6	3.67
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	10	3.67
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	10	3.67
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	18	3.67
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	7	3.67
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	7	3.67
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	18	3.67
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	18	3.67
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD21	17	3.67
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD22	17	3.67
(1,559)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HD23	17	3.67
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD21	17	3.67
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD22	17	3.67
(1,559)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HD23	17	3.67
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	13	3.66
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	12	3.66
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	12	3.66
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	17	3.66
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	17	3.66
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	7	3.66
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	7	3.66
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	7	3.66
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	3	3.66
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	2	3.66
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	2	3.66
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	4	3.66
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	4	3.66
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	13	3.66
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	13	3.66
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	15	3.66
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	15	3.66
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	19	3.66
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	19	3.66
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	14	3.66
(1,4396)	1:23:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	14	3.66
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	16	3.66
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	18	3.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	18	3.66
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	20	3.66
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	11	3.66
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	11	3.66
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	12	3.66
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	12	3.66
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	17	3.66
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	17	3.66
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	17	3.66
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	17	3.66
(1,4124)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:H	15	3.66
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	18	3.66
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	18	3.66
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	19	3.66
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	19	3.66
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	5	3.66
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	16	3.66
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	16	3.66
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	10	3.66
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	10	3.66
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	16	3.66
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	18	3.66
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	8	3.66
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	8	3.66
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	20	3.66
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	1	3.66
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	12	3.66
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	14	3.66
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	2	3.66
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	3	3.66
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	4	3.66
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	10	3.66
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	17	3.66
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	10	3.66
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	18	3.66
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	19	3.66
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB2	9	3.66
(1,1560)	1:6:A:GLN:HA	1:20:A:CYS:HB3	9	3.66
(1,1531)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HA	7	3.66
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	5	3.66
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	10	3.66
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	10	3.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	2	3.66
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	2	3.66
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	3	3.66
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	3	3.66
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	14	3.66
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	14	3.66
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	5	3.66
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	5	3.66
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	2	3.66
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	2	3.65
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	4	3.65
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	15	3.65
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	11	3.65
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	11	3.65
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	7	3.65
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	2	3.65
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	2	3.65
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	13	3.65
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	13	3.65
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	2	3.65
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	2	3.65
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	2	3.65
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	13	3.65
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	13	3.65
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	1	3.65
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	11	3.65
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	11	3.65
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	11	3.65
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	17	3.65
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	18	3.65
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	19	3.65
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	18	3.65
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	19	3.65
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	7	3.65
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	4	3.65
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	13	3.65
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	13	3.65
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	11	3.65
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	11	3.65
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	15	3.65
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	15	3.65
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	8	3.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	12	3.65
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	20	3.65
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	2	3.65
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	6	3.65
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	10	3.65
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	3	3.65
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	3	3.65
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	3	3.65
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	3	3.65
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	4	3.65
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	4	3.65
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	6	3.65
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	9	3.65
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	9	3.65
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	1	3.65
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	1	3.65
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	14	3.65
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	14	3.65
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	14	3.65
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	14	3.65
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	11	3.65
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	20	3.64
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	20	3.64
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	20	3.64
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	20	3.64
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	20	3.64
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	20	3.64
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	19	3.64
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	19	3.64
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	12	3.64
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	12	3.64
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	20	3.64
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	11	3.64
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	11	3.64
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	7	3.64
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	7	3.64
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	5	3.64
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA2	20	3.64
(1,4112)	1:22:A:GLN:H	1:27:A:GLY:HA3	20	3.64
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	10	3.64
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	19	3.64
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	17	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	7	3.64
(1,3821)	1:19:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	16	3.64
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	10	3.64
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	10	3.64
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	10	3.64
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	15	3.64
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD2	1:20:A:CYS:H	19	3.64
(1,3397)	1:15:A:ARG:HD3	1:20:A:CYS:H	19	3.64
(1,3172)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HG	3	3.64
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	2	3.64
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	3	3.64
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	4	3.64
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	5	3.64
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	6	3.64
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	7	3.64
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	8	3.64
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	9	3.64
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	10	3.64
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	12	3.64
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	14	3.64
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	16	3.64
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	18	3.64
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	19	3.64
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	20	3.64
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	15	3.64
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	7	3.64
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	10	3.64
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	11	3.64
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	11	3.64
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	11	3.64
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB2	2	3.64
(1,1090)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HB3	2	3.64
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	6	3.64
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	6	3.64
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	6	3.64
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	6	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	1	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	1	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	7	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	7	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	8	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	8	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	9	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	9	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	11	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	11	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	12	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	12	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	13	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	13	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	15	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	15	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	16	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	16	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	17	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	17	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	18	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	18	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	19	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	19	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:HA2	20	3.64
(1,886)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:HA2	20	3.64
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	2	3.64
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD1	14	3.64
(1,644)	1:2:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HD2	14	3.64
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	16	3.64
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	3	3.63
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	3	3.63
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	1	3.63
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	1	3.63
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	1	3.63
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	1	3.63
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	1	3.63
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	1	3.63
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	13	3.63
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	13	3.63
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	13	3.63
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	13	3.63
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	13	3.63
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	13	3.63
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	15	3.63
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	7	3.63
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	7	3.63
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	13	3.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	13	3.63
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	13	3.63
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	16	3.63
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	16	3.63
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	8	3.63
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	8	3.63
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	17	3.63
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	17	3.63
(1,4052)	1:21:A:SER:HB2	1:33:A:CYS:H	17	3.63
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	3	3.63
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	2	3.63
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	2	3.63
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	2	3.63
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:HB3	14	3.63
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:HB3	14	3.63
(1,3765)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:HB3	14	3.63
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	7	3.63
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	8	3.63
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	20	3.63
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	5	3.63
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	6	3.63
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	3	3.63
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	4	3.63
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	10	3.63
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	1	3.63
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	11	3.63
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	16	3.63
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA2	17	3.63
(1,1622)	1:6:A:GLN:HB3	1:10:A:GLY:HA3	17	3.63
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	2	3.63
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	6	3.63
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	7	3.63
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	16	3.63
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	1	3.63
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	1	3.63
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	15	3.63
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	15	3.63
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	10	3.63
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	19	3.63
(1,646)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	17	3.63
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	1	3.63
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	1	3.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	1	3.63
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	1	3.63
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	3	3.63
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	3	3.63
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	3	3.63
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	3	3.63
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	8	3.63
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	12	3.62
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	14	3.62
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	2	3.62
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	2	3.62
(1,4900)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:H	16	3.62
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	5	3.62
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	5	3.62
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	5	3.62
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	5	3.62
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA2	11	3.62
(1,4274)	1:22:A:GLN:HE21	1:24:A:GLY:HA3	11	3.62
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	9	3.62
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	9	3.62
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	2	3.62
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	6	3.62
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	12	3.62
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	11	3.62
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	6	3.62
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	6	3.62
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	9	3.62
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	9	3.62
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	20	3.62
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	20	3.62
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	13	3.62
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	13	3.62
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	13	3.62
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	13	3.62
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	17	3.62
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	8	3.62
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	9	3.62
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	15	3.62
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	2	3.62
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	10	3.62
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	1	3.62
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	1	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	5	3.62
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	10	3.62
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	3	3.62
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	12	3.62
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	12	3.62
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	8	3.62
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	5	3.62
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	8	3.62
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	16	3.62
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	16	3.62
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	16	3.62
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	16	3.62
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	17	3.61
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	8	3.61
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	15	3.61
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	15	3.61
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	15	3.61
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	10	3.61
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	4	3.61
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	4	3.61
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	4	3.61
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	16	3.61
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	6	3.61
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	6	3.61
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	17	3.61
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	20	3.61
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	17	3.61
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	17	3.61
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	8	3.61
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	18	3.61
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	2	3.61
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	18	3.61
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	18	3.61
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	19	3.61
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	19	3.61
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	15	3.61
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	3	3.61
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	11	3.61
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	6	3.61
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	6	3.61
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	17	3.61
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	15	3.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	13	3.61
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	13	3.61
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	13	3.61
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	17	3.61
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	5	3.61
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	13	3.61
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	6	3.61
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	10	3.61
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	7	3.61
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	12	3.61
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	11	3.6
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	11	3.6
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	18	3.6
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	18	3.6
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	18	3.6
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	12	3.6
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	17	3.6
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	17	3.6
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	17	3.6
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	3	3.6
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HB3	1	3.6
(1,4430)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HB3	1	3.6
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	15	3.6
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	1	3.6
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	1	3.6
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	11	3.6
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	11	3.6
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	6	3.6
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	6	3.6
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	20	3.6
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	20	3.6
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	10	3.6
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	15	3.6
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	9	3.6
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	7	3.6
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	4	3.6
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	5	3.6
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	10	3.6
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	14	3.6
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	16	3.6
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	16	3.6
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	1	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	2	3.6
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	4	3.6
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	10	3.6
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	9	3.6
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	1	3.6
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	1	3.6
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	12	3.6
(1,1701)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HA	17	3.6
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	3	3.6
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	3	3.6
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	20	3.6
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	20	3.6
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	6	3.6
(1,1130)	1:4:A:ASN:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	11	3.6
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	9	3.6
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE1	4	3.6
(1,930)	1:3:A:PRO:HG2	1:25:A:TYR:HE2	4	3.6
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE1	4	3.6
(1,930)	1:3:A:PRO:HG3	1:25:A:TYR:HE2	4	3.6
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	17	3.6
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	16	3.6
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	16	3.6
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	18	3.6
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	15	3.59
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	10	3.59
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	10	3.59
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	11	3.59
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	11	3.59
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	11	3.59
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	7	3.59
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	7	3.59
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	11	3.59
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	7	3.59
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	7	3.59
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	9	3.59
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	9	3.59
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	14	3.59
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	14	3.59
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	14	3.59
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	14	3.59
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	1	3.59
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	4	3.59
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	6	3.59
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	6	3.59
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE1	1:32:A:TYR:HA	14	3.59
(1,4434)	1:23:A:TYR:HE2	1:32:A:TYR:HA	14	3.59
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	3	3.59
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	3	3.59
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	3	3.59
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	3	3.59
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	3	3.59
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	16	3.59
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	14	3.59
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	14	3.59
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	3	3.59
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	11	3.59
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	5	3.59
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	5	3.59
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	5	3.59
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	12	3.59
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB2	7	3.59
(1,3829)	1:19:A:CYS:H	1:25:A:TYR:HB3	7	3.59
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	9	3.59
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	3	3.59
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	6	3.59
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	14	3.59
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	7	3.59
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	7	3.59
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	17	3.59
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	9	3.59
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	20	3.59
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	20	3.59
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	2	3.59
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	16	3.59
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	18	3.59
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	2	3.59
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	8	3.59
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	8	3.59
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	8	3.59
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	8	3.59
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	10	3.58
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	11	3.58
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	11	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	16	3.58
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	16	3.58
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	19	3.58
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	19	3.58
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	20	3.58
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	20	3.58
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	4	3.58
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	4	3.58
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	19	3.58
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	19	3.58
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	1	3.58
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	1	3.58
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	1	3.58
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	3	3.58
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	3	3.58
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	3	3.58
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	3	3.58
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	6	3.58
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	6	3.58
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	11	3.58
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	3	3.58
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	3	3.58
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	3	3.58
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	1	3.58
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	1	3.58
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	1	3.58
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	6	3.58
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	6	3.58
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	20	3.58
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	14	3.58
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	14	3.58
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	12	3.58
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	3	3.58
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	6	3.58
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	9	3.58
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	5	3.58
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	6	3.58
(1,3645)	1:18:A:LEU:H	1:20:A:CYS:H	17	3.58
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	5	3.58
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	5	3.58
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	6	3.58
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	6	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	16	3.58
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	16	3.58
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	19	3.58
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	19	3.58
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	7	3.58
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	16	3.58
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	18	3.58
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	19	3.58
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	15	3.58
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	4	3.58
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	9	3.58
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	9	3.58
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	18	3.58
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	18	3.58
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	19	3.58
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	19	3.58
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	4	3.58
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	7	3.58
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	12	3.58
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	17	3.58
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	6	3.58
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	6	3.58
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	19	3.58
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	9	3.57
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	18	3.57
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	14	3.57
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	14	3.57
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	6	3.57
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	6	3.57
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	6	3.57
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	2	3.57
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	2	3.57
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	11	3.57
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	11	3.57
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	11	3.57
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	3	3.57
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	3	3.57
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	6	3.57
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	6	3.57
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	7	3.57
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG2	1	3.57
(1,4763)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HG3	1	3.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	17	3.57
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	17	3.57
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	18	3.57
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	18	3.57
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	18	3.57
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	18	3.57
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	13	3.57
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	13	3.57
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	13	3.57
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	13	3.57
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	14	3.57
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	14	3.57
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	13	3.57
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	1	3.57
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	3	3.57
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	5	3.57
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	7	3.57
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	11	3.57
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	5	3.57
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	4	3.57
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	15	3.57
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	15	3.57
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	6	3.57
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	6	3.57
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	10	3.57
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	10	3.57
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	14	3.57
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	14	3.57
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	11	3.57
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	11	3.57
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	12	3.57
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	12	3.57
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	15	3.57
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	15	3.57
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	18	3.57
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	18	3.57
(1,1871)	1:6:A:GLN:HE22	1:11:A:TRP:HE1	9	3.57
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	1	3.57
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	4	3.57
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	18	3.57
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	18	3.57
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	1	3.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	1	3.57
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	7	3.57
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	7	3.57
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	8	3.57
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	8	3.57
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	16	3.57
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	16	3.57
(1,997)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HB3	5	3.57
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	11	3.57
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	13	3.57
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	13	3.57
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	13	3.57
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	13	3.57
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	13	3.57
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	17	3.57
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	17	3.57
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	17	3.57
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	17	3.57
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	13	3.57
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	15	3.57
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:HA	8	3.56
(1,4928)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:HA	8	3.56
(1,4924)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:HA	8	3.56
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	7	3.56
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	7	3.56
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	7	3.56
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	7	3.56
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	7	3.56
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	7	3.56
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	15	3.56
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	5	3.56
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	5	3.56
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	6	3.56
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	6	3.56
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	6	3.56
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	5	3.56
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	18	3.56
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	2	3.56
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	2	3.56
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	5	3.56
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	5	3.56
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	5	3.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	5	3.56
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	10	3.56
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	14	3.56
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	18	3.56
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	18	3.56
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	6	3.56
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	10	3.56
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	13	3.56
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	17	3.56
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	3	3.56
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	3	3.56
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	1	3.56
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	20	3.56
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	17	3.56
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	17	3.56
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	11	3.56
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	11	3.56
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	5	3.56
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	5	3.56
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	17	3.56
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	15	3.56
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	1	3.56
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	1	3.56
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	13	3.56
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	13	3.56
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	20	3.56
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	20	3.56
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	20	3.56
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	19	3.56
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	19	3.56
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	11	3.56
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	11	3.56
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	12	3.56
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	12	3.56
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	15	3.56
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	15	3.56
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	20	3.56
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	20	3.56
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	20	3.56
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	20	3.56
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	20	3.56
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	16	3.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	16	3.56
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	16	3.56
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	16	3.56
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	9	3.55
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	9	3.55
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	11	3.55
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	11	3.55
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	11	3.55
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	11	3.55
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	11	3.55
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	1	3.55
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	6	3.55
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	12	3.55
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	5	3.55
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	5	3.55
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	5	3.55
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	5	3.55
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	5	3.55
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	3	3.55
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	16	3.55
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	17	3.55
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	5	3.55
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	5	3.55
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	1	3.55
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	1	3.55
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	1	3.55
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	1	3.55
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	17	3.55
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	17	3.55
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	14	3.55
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	17	3.55
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	2	3.55
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	5	3.55
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	10	3.55
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	8	3.55
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	4	3.55
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	12	3.55
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	7	3.55
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	14	3.55
(1,3569)	1:17:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	14	3.55
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	2	3.55
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	5	3.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	1	3.55
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	2	3.55
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	2	3.55
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	15	3.55
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	15	3.55
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	8	3.55
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	8	3.55
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	9	3.55
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	9	3.55
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	13	3.55
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	13	3.55
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	8	3.55
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	9	3.55
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	13	3.55
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	13	3.55
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	1	3.55
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	20	3.55
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	16	3.55
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	18	3.55
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	4	3.55
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	4	3.55
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	19	3.55
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	19	3.55
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	19	3.55
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	19	3.55
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	13	3.54
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	13	3.54
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	9	3.54
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	9	3.54
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	9	3.54
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	17	3.54
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	17	3.54
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	17	3.54
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	17	3.54
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	17	3.54
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	13	3.54
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	7	3.54
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB2	10	3.54
(1,4465)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:HB3	10	3.54
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	20	3.54
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	20	3.54
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	20	3.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	20	3.54
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	2	3.54
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	2	3.54
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	2	3.54
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	2	3.54
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	13	3.54
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	13	3.54
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	16	3.54
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	16	3.54
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	13	3.54
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	10	3.54
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	1	3.54
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	3	3.54
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	4	3.54
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	6	3.54
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	7	3.54
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	8	3.54
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	9	3.54
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	11	3.54
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	13	3.54
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	14	3.54
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	15	3.54
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	16	3.54
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	18	3.54
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	19	3.54
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	20	3.54
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	17	3.54
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	17	3.54
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	9	3.54
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	2	3.54
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	8	3.54
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	4	3.54
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	4	3.54
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	4	3.54
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	5	3.54
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	6	3.54
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	2	3.54
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	4	3.54
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	9	3.54
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	9	3.54
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	9	3.54
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	9	3.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	4	3.54
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	4	3.54
(1,2525)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	13	3.54
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	1	3.54
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	11	3.54
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	13	3.54
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	3	3.54
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	3	3.54
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	4	3.54
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	4	3.54
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	8	3.54
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	8	3.54
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	12	3.54
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	12	3.54
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	18	3.54
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	18	3.54
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	15	3.54
(1,1658)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	11	3.54
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	16	3.54
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	16	3.54
(1,1123)	1:4:A:ASN:HB2	1:7:A:CYS:H	15	3.54
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	4	3.54
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	4	3.54
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	4	3.54
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	4	3.54
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	5	3.54
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	5	3.54
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	5	3.54
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	5	3.54
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	13	3.53
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	13	3.53
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	14	3.53
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	14	3.53
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	14	3.53
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	14	3.53
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	14	3.53
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	14	3.53
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	13	3.53
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	13	3.53
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	20	3.53
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	1	3.53
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	9	3.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	11	3.53
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	6	3.53
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE2	15	3.53
(1,4730)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HE3	15	3.53
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	20	3.53
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	20	3.53
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	16	3.53
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	2	3.53
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	2	3.53
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	8	3.53
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	8	3.53
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	9	3.53
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	9	3.53
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	10	3.53
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	10	3.53
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	15	3.53
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	15	3.53
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	3	3.53
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	4	3.53
(1,4160)	1:22:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	15	3.53
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	8	3.53
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	15	3.53
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	16	3.53
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	16	3.53
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	13	3.53
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	15	3.53
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	16	3.53
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	11	3.53
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	11	3.53
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	11	3.53
(1,3705)	1:18:A:LEU:HB3	1:20:A:CYS:HB2	17	3.53
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	13	3.53
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	15	3.53
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	17	3.53
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	11	3.53
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	20	3.53
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	8	3.53
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	2	3.53
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	5	3.53
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	6	3.53
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	6	3.53
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	9	3.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	9	3.53
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	10	3.53
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	10	3.53
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	19	3.53
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	19	3.53
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	20	3.53
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	20	3.53
(1,1923)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HA	17	3.53
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	6	3.53
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	6	3.53
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	9	3.53
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	9	3.53
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	19	3.53
(1,843)	1:3:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	9	3.53
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	18	3.53
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	18	3.53
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	18	3.53
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	18	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	1	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	1	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	1	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	1	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	9	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	9	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	9	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	9	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	10	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	10	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	10	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	10	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	11	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	11	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	11	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	11	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	13	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	13	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	13	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	13	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	20	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	20	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	20	3.53
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	20	3.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	9	3.53
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	20	3.53
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	18	3.52
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	18	3.52
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	3	3.52
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	2	3.52
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	2	3.52
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	14	3.52
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	11	3.52
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	7	3.52
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	15	3.52
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	15	3.52
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	19	3.52
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	19	3.52
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	12	3.52
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	19	3.52
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	19	3.52
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	4	3.52
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	4	3.52
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	17	3.52
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	8	3.52
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	8	3.52
(1,4104)	1:22:A:GLN:H	1:24:A:GLY:HA3	12	3.52
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD2	8	3.52
(1,4089)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HD3	8	3.52
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	2	3.52
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	2	3.52
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE1	10	3.52
(1,4057)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HE2	10	3.52
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	19	3.52
(1,3717)	1:18:A:LEU:HB3	1:29:A:GLY:H	14	3.52
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	6	3.52
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	10	3.52
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	2	3.52
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	2	3.52
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	5	3.52
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	5	3.52
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	7	3.52
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	7	3.52
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	16	3.52
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	16	3.52
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	1	3.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1092)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:H	7	3.52
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	2	3.52
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	2	3.52
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	2	3.52
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	2	3.52
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	7	3.52
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	7	3.52
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	7	3.52
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	7	3.52
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	6	3.52
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	7	3.51
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	7	3.51
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	7	3.51
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	7	3.51
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	7	3.51
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	7	3.51
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	11	3.51
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	11	3.51
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	17	3.51
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	4	3.51
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	4	3.51
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	19	3.51
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	19	3.51
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	19	3.51
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	19	3.51
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	19	3.51
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	19	3.51
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	5	3.51
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	5	3.51
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	5	3.51
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	18	3.51
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	9	3.51
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	9	3.51
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	11	3.51
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	11	3.51
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	10	3.51
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	16	3.51
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	5	3.51
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	18	3.51
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	19	3.51
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	20	3.51
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	19	3.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4728)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HB3	20	3.51
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	5	3.51
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	8	3.51
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	12	3.51
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	14	3.51
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	15	3.51
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	3	3.51
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	3	3.51
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	15	3.51
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	5	3.51
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	5	3.51
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	3	3.51
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	3	3.51
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	13	3.51
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	13	3.51
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	19	3.51
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	1	3.51
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	11	3.51
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	12	3.51
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	10	3.51
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE1	14	3.51
(1,3722)	1:18:A:LEU:HB3	1:32:A:TYR:HE2	14	3.51
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	18	3.51
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	11	3.51
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	15	3.51
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	15	3.51
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	13	3.51
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	4	3.51
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	12	3.51
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	12	3.51
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	1	3.51
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	1	3.51
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	1	3.51
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	1	3.51
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	3	3.51
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	3	3.51
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	3	3.51
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	3	3.51
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	6	3.51
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	6	3.51
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	6	3.51
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	6	3.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	12	3.51
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	12	3.51
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	12	3.51
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	12	3.51
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	8	3.5
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	20	3.5
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	20	3.5
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	2	3.5
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	2	3.5
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	2	3.5
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	18	3.5
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	18	3.5
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	18	3.5
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	19	3.5
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	19	3.5
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	19	3.5
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB1	20	3.5
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB2	20	3.5
(1,4769)	1:29:A:GLY:H	1:34:A:ALA:HB3	20	3.5
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	1	3.5
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	1	3.5
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	13	3.5
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	14	3.5
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	15	3.5
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	5	3.5
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	8	3.5
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	18	3.5
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	19	3.5
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	20	3.5
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	9	3.5
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	13	3.5
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	13	3.5
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD1	20	3.5
(1,4167)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:HD2	20	3.5
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	8	3.5
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	6	3.5
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	9	3.5
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	12	3.5
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	12	3.5
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	9	3.5
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	9	3.5
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	9	3.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	18	3.5
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	7	3.5
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	17	3.5
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	8	3.5
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	14	3.5
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	14	3.5
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	14	3.5
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	1	3.5
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	11	3.5
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	7	3.5
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	19	3.5
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	1	3.5
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	11	3.5
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	3	3.5
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	3	3.5
(1,2460)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE3	13	3.5
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	3	3.5
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	17	3.5
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	17	3.5
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	17	3.5
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	12	3.5
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	4	3.5
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	4	3.5
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	11	3.5
(1,1477)	1:5:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	11	3.5
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	14	3.5
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	14	3.5
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	14	3.5
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	14	3.5
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	2	3.5
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	2	3.5
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	20	3.49
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	20	3.49
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	17	3.49
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	17	3.49
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	20	3.49
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	12	3.49
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	20	3.49
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	20	3.49
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	10	3.49
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	16	3.49
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	2	3.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	4	3.49
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	8	3.49
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	12	3.49
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	4	3.49
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	15	3.49
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	7	3.49
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	3	3.49
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	7	3.49
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	7	3.49
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	18	3.49
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	18	3.49
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	9	3.49
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	1	3.49
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	1	3.49
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	2	3.49
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	2	3.49
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	9	3.49
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	7	3.49
(1,4009)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	20	3.49
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:HB2	14	3.49
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:HB2	14	3.49
(1,3815)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:HB2	14	3.49
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	13	3.49
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	15	3.49
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD2	1:27:A:GLY:H	1	3.49
(1,3405)	1:15:A:ARG:HD3	1:27:A:GLY:H	1	3.49
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	10	3.49
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	10	3.49
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	10	3.49
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	10	3.49
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	16	3.49
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	16	3.49
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	13	3.49
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	13	3.49
(1,1924)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE3	17	3.49
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	8	3.49
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	9	3.49
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	11	3.49
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	16	3.49
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	3	3.49
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	3	3.49
(1,1722)	1:6:A:GLN:HG2	1:26:A:CYS:H	11	3.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	14	3.49
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	17	3.49
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	17	3.49
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	14	3.49
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	14	3.49
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	8	3.49
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	8	3.49
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	2	3.49
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	15	3.49
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	15	3.49
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	15	3.49
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	15	3.49
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	17	3.49
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	17	3.49
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	17	3.49
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	17	3.49
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	18	3.49
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	18	3.49
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	18	3.49
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	18	3.49
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	1	3.49
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	16	3.48
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	16	3.48
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	16	3.48
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	16	3.48
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	16	3.48
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	16	3.48
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	16	3.48
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	16	3.48
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	16	3.48
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	10	3.48
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	16	3.48
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	16	3.48
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	12	3.48
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	2	3.48
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	4	3.48
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	9	3.48
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	6	3.48
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB2	14	3.48
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB2	14	3.48
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HB3	14	3.48
(1,4410)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HB3	14	3.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	10	3.48
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	10	3.48
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	14	3.48
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	18	3.48
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	9	3.48
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	13	3.48
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	14	3.48
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	2	3.48
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	2	3.48
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	17	3.48
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	13	3.48
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	1	3.48
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	7	3.48
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	8	3.48
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	11	3.48
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	12	3.48
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	13	3.48
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	14	3.48
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	15	3.48
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	16	3.48
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	18	3.48
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	19	3.48
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	20	3.48
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	7	3.48
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	8	3.48
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	16	3.48
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	18	3.48
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	19	3.48
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	20	3.48
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	1	3.48
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	1	3.48
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	1	3.48
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	4	3.48
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	7	3.48
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	13	3.48
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	18	3.48
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	19	3.48
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	20	3.48
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	2	3.48
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	2	3.48
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	4	3.48
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	17	3.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	11	3.48
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	11	3.48
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	19	3.48
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	19	3.48
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	14	3.48
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	9	3.47
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE1	10	3.47
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE2	10	3.47
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	1	3.47
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	1	3.47
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	7	3.47
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	7	3.47
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	14	3.47
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	14	3.47
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	17	3.47
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	1	3.47
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	3	3.47
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	6	3.47
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	11	3.47
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	17	3.47
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	1	3.47
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	5	3.47
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	9	3.47
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	19	3.47
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	11	3.47
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	1	3.47
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	8	3.47
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	10	3.47
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	20	3.47
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	13	3.47
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	2	3.47
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	3	3.47
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	4	3.47
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	6	3.47
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	9	3.47
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	17	3.47
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	13	3.47
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	13	3.47
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	6	3.47
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	15	3.47
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	5	3.47
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	10	3.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	2	3.47
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	2	3.47
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	6	3.47
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	6	3.47
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	10	3.47
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	10	3.47
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	5	3.47
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	5	3.47
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	16	3.47
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	16	3.47
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	20	3.47
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	20	3.47
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	3	3.47
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	3	3.47
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG2	2	3.47
(1,535)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HG3	2	3.47
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG2	2	3.47
(1,535)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HG3	2	3.47
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	17	3.47
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	17	3.47
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	17	3.47
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	17	3.47
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	10	3.47
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	9	3.46
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	9	3.46
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	20	3.46
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	20	3.46
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	2	3.46
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	8	3.46
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	5	3.46
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	18	3.46
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	3	3.46
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	11	3.46
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	14	3.46
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	1	3.46
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	17	3.46
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	6	3.46
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	6	3.46
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	6	3.46
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	6	3.46
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	6	3.46
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	6	3.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	6	3.46
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	6	3.46
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	6	3.46
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	16	3.46
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	16	3.46
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	16	3.46
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	16	3.46
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	16	3.46
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	16	3.46
(1,3653)	1:18:A:LEU:H	1:28:A:SER:H	16	3.46
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	10	3.46
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	15	3.46
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	5	3.46
(1,2369)	1:9:A:PRO:HG3	1:12:A:GLY:H	10	3.46
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	9	3.46
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	20	3.46
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	9	3.46
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	15	3.46
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	15	3.46
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB2	14	3.46
(1,1953)	1:7:A:CYS:H	1:23:A:TYR:HB3	14	3.46
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	11	3.46
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	11	3.46
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	2	3.46
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	3	3.46
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	10	3.46
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	2	3.46
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	2	3.46
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	10	3.46
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	10	3.46
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	2	3.46
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	6	3.46
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	10	3.46
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	10	3.46
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	17	3.46
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	5	3.46
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	5	3.46
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	16	3.46
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	16	3.46
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	16	3.46
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	16	3.46
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	6	3.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	6	3.46
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	1	3.45
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	1	3.45
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	3	3.45
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	3	3.45
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	7	3.45
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	9	3.45
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	4	3.45
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	14	3.45
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	6	3.45
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	16	3.45
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	16	3.45
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	2	3.45
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	6	3.45
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	13	3.45
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	17	3.45
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	1	3.45
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	11	3.45
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD21	1:33:A:CYS:H	14	3.45
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD22	1:33:A:CYS:H	14	3.45
(1,3814)	1:18:A:LEU:HD23	1:33:A:CYS:H	14	3.45
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD11	1:21:A:SER:H	14	3.45
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD12	1:21:A:SER:H	14	3.45
(1,3764)	1:18:A:LEU:HD13	1:21:A:SER:H	14	3.45
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	6	3.45
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	1	3.45
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	14	3.45
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	12	3.45
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	1	3.45
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	1	3.45
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	9	3.45
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	9	3.45
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	11	3.45
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	11	3.45
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	5	3.45
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	14	3.45
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	5	3.45
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	5	3.45
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	18	3.45
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	18	3.45
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	16	3.45
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	16	3.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	19	3.45
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	19	3.45
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	7	3.45
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	7	3.45
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	7	3.45
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	7	3.45
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	7	3.45
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	7	3.45
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	10	3.45
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	10	3.45
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	12	3.44
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	7	3.44
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	7	3.44
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	14	3.44
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	14	3.44
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	4	3.44
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	4	3.44
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	7	3.44
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	7	3.44
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	18	3.44
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	11	3.44
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	19	3.44
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	19	3.44
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	19	3.44
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	19	3.44
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	19	3.44
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	19	3.44
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	13	3.44
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	17	3.44
(1,3324)	1:15:A:ARG:HB3	1:19:A:CYS:HA	16	3.44
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	7	3.44
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	8	3.44
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	12	3.44
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	13	3.44
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	18	3.44
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	19	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	2	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	2	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	3	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	3	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	4	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	4	3.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	7	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	7	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	8	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	8	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	10	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	10	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	12	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	12	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	14	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	14	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	16	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	16	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	18	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	18	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	19	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	19	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	20	3.44
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	20	3.44
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	16	3.44
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	16	3.44
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	19	3.44
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	19	3.44
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	20	3.44
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	20	3.44
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	2	3.44
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	3	3.44
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	6	3.44
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	7	3.44
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	7	3.44
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	18	3.44
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	18	3.44
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	10	3.44
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	17	3.44
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	3	3.44
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	17	3.44
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	12	3.43
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	12	3.43
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	3	3.43
(1,4651)	1:26:A:CYS:HB2	1:28:A:SER:H	14	3.43
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	4	3.43
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	4	3.43
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	8	3.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	8	3.43
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	2	3.43
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	2	3.43
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	3	3.43
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	12	3.43
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	12	3.43
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	16	3.43
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	12	3.43
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	20	3.43
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	20	3.43
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	20	3.43
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	20	3.43
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	20	3.43
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	20	3.43
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	11	3.43
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	20	3.43
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	15	3.43
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	14	3.43
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	14	3.43
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	1	3.43
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	1	3.43
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	11	3.43
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	16	3.43
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	5	3.43
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	5	3.43
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB2	1:10:A:GLY:H	6	3.43
(1,1980)	1:7:A:CYS:HB3	1:10:A:GLY:H	6	3.43
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB2	17	3.43
(1,1663)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:HB3	17	3.43
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	5	3.43
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	8	3.43
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	8	3.43
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	1	3.43
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	3	3.43
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	11	3.43
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	16	3.42
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	16	3.42
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	14	3.42
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	14	3.42
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	18	3.42
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	19	3.42
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	20	3.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	3	3.42
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	3	3.42
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	3	3.42
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	5	3.42
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	6	3.42
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	2	3.42
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	9	3.42
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	10	3.42
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	20	3.42
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	4	3.42
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	4	3.42
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	18	3.42
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	18	3.42
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	4	3.42
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	4	3.42
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	16	3.42
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	18	3.42
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	19	3.42
(1,4125)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HB2	20	3.42
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	2	3.42
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	7	3.42
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	10	3.42
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	3	3.42
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	4	3.42
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB2	7	3.42
(1,1094)	1:4:A:ASN:H	1:26:A:CYS:HB3	7	3.42
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	4	3.42
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	10	3.42
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	12	3.42
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	12	3.42
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	10	3.42
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	10	3.42
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	10	3.42
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	14	3.42
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	14	3.42
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	14	3.42
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	14	3.42
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	4	3.42
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	14	3.41
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	14	3.41
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	14	3.41
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	10	3.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	7	3.41
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	5	3.41
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	5	3.41
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	12	3.41
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	12	3.41
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	16	3.41
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	11	3.41
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	10	3.41
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	1	3.41
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	11	3.41
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	16	3.41
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	18	3.41
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	19	3.41
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	14	3.41
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	14	3.41
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	17	3.41
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	10	3.41
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	10	3.41
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	10	3.41
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	6	3.41
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	6	3.41
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	5	3.41
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	5	3.41
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	12	3.41
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	12	3.41
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	7	3.41
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	3	3.41
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	3	3.41
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD1	6	3.41
(1,4139)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HD2	6	3.41
(1,4063)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HB3	4	3.41
(1,3946)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:H	20	3.41
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	3	3.41
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	3	3.41
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	3	3.41
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	6	3.41
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	18	3.41
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	18	3.41
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	18	3.41
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	18	3.41
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	18	3.41
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	18	3.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	3	3.41
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	4	3.41
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	7	3.41
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	9	3.41
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	12	3.41
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	16	3.41
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	18	3.41
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	19	3.41
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	18	3.41
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	19	3.41
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	12	3.41
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	9	3.41
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	9	3.41
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	15	3.41
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	3	3.41
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	3	3.41
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	13	3.41
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	14	3.41
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	13	3.41
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	4	3.41
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	4	3.41
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	4	3.41
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	4	3.41
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	3	3.41
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	3	3.41
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	20	3.41
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	20	3.41
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	13	3.41
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	13	3.41
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	19	3.4
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	10	3.4
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	10	3.4
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	8	3.4
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	8	3.4
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	18	3.4
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	18	3.4
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	11	3.4
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	11	3.4
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	11	3.4
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	8	3.4
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	8	3.4
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	17	3.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	10	3.4
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	3	3.4
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	3	3.4
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	8	3.4
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	8	3.4
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	8	3.4
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	8	3.4
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	12	3.4
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	12	3.4
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	13	3.4
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	13	3.4
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	1	3.4
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	17	3.4
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	17	3.4
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	17	3.4
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	2	3.4
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	2	3.4
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD1	4	3.4
(1,4223)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HD2	4	3.4
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	1	3.4
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	1	3.4
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	10	3.4
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	10	3.4
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	6	3.4
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	6	3.4
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	5	3.4
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	5	3.4
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	5	3.4
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	2	3.4
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	15	3.4
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	14	3.4
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:H	11	3.4
(1,3359)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:H	11	3.4
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	3	3.4
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	14	3.4
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	14	3.4
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	20	3.4
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	20	3.4
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	1	3.4
(1,2297)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE1	11	3.4
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	1	3.4
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	1	3.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	4	3.4
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	4	3.4
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	14	3.4
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	14	3.4
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	4	3.4
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	4	3.4
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	13	3.4
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	13	3.4
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	1	3.4
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	15	3.4
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	6	3.4
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	1	3.4
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	1	3.4
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	5	3.4
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	5	3.4
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	9	3.39
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	9	3.39
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	2	3.39
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	2	3.39
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	4	3.39
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	4	3.39
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	13	3.39
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	13	3.39
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	15	3.39
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	15	3.39
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	1	3.39
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	7	3.39
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	4	3.39
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	4	3.39
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	4	3.39
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	5	3.39
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	6	3.39
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	6	3.39
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	8	3.39
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	8	3.39
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	15	3.39
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	15	3.39
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	10	3.39
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	10	3.39
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	7	3.39
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	16	3.39
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	18	3.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	20	3.39
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	9	3.39
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	15	3.39
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	15	3.39
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	15	3.39
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	20	3.39
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	15	3.39
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	11	3.39
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	11	3.39
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	14	3.39
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	11	3.39
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	11	3.39
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	1	3.39
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	17	3.39
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	3	3.39
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	3	3.39
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	11	3.39
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	11	3.39
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	14	3.39
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	14	3.39
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	6	3.39
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	15	3.39
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	9	3.39
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	2	3.39
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	2	3.39
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	18	3.39
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	18	3.39
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	11	3.39
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	11	3.39
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	8	3.38
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	8	3.38
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	8	3.38
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	8	3.38
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	8	3.38
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	9	3.38
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	4	3.38
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	4	3.38
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	4	3.38
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	2	3.38
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	4	3.38
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	5	3.38
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	5	3.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	11	3.38
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	14	3.38
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	14	3.38
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	13	3.38
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	7	3.38
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	8	3.38
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	8	3.38
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	9	3.38
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	17	3.38
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	16	3.38
(1,3943)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	19	3.38
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	12	3.38
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	12	3.38
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	14	3.38
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	14	3.38
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD21	1:21:A:SER:H	17	3.38
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD22	1:21:A:SER:H	17	3.38
(1,3800)	1:18:A:LEU:HD23	1:21:A:SER:H	17	3.38
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	8	3.38
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	16	3.38
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	8	3.38
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	1	3.38
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	10	3.38
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	2	3.38
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	2	3.38
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	10	3.38
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	10	3.38
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	15	3.38
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	15	3.38
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB2	14	3.38
(1,1929)	1:7:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	14	3.38
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	17	3.38
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	2	3.38
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	2	3.38
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	11	3.38
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	13	3.38
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	16	3.38
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	4	3.38
(1,508)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HG3	5	3.38
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	18	3.37
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	13	3.37
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HA	8	3.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4828)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HA	8	3.37
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	19	3.37
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	10	3.37
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	10	3.37
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	12	3.37
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	17	3.37
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	4	3.37
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	4	3.37
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	17	3.37
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	17	3.37
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	9	3.37
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	9	3.37
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	9	3.37
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	9	3.37
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	3	3.37
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	3	3.37
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	6	3.37
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	6	3.37
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	10	3.37
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	10	3.37
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	15	3.37
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	18	3.37
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	19	3.37
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	20	3.37
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	15	3.37
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	12	3.37
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	2	3.37
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	3	3.37
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	4	3.37
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	10	3.37
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	18	3.37
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	17	3.37
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	5	3.37
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	9	3.37
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	20	3.37
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	5	3.37
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	5	3.37
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	20	3.37
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	20	3.37
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	20	3.37
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	20	3.37
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	14	3.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	17	3.37
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	4	3.37
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	6	3.37
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	2	3.37
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	6	3.37
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	6	3.37
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	14	3.37
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	14	3.37
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	7	3.37
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	11	3.37
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	5	3.37
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	5	3.37
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	6	3.37
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	6	3.37
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	10	3.37
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	10	3.37
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	3	3.37
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	3	3.37
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	15	3.37
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	15	3.37
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	5	3.37
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	1	3.36
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	7	3.36
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	7	3.36
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	5	3.36
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	5	3.36
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	8	3.36
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	8	3.36
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	15	3.36
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	15	3.36
(1,4767)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	10	3.36
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	14	3.36
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	2	3.36
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	4	3.36
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	8	3.36
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	12	3.36
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	13	3.36
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	2	3.36
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	2	3.36
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	5	3.36
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	5	3.36
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	12	3.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	12	3.36
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	14	3.36
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	14	3.36
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	14	3.36
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	14	3.36
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	14	3.36
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	14	3.36
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	1	3.36
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	1	3.36
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	7	3.36
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	7	3.36
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	9	3.36
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	9	3.36
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	11	3.36
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	11	3.36
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	18	3.36
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	14	3.36
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	20	3.36
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	6	3.36
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	6	3.36
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	15	3.36
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	15	3.36
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	5	3.36
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	13	3.36
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	10	3.36
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	10	3.36
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	10	3.36
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	10	3.36
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	10	3.36
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	10	3.36
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	3	3.36
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	18	3.36
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	19	3.36
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	19	3.36
(1,3649)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HA	14	3.36
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	6	3.36
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	7	3.36
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	15	3.36
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	16	3.36
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	18	3.36
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	19	3.36
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	18	3.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	18	3.36
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	18	3.36
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	18	3.36
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	2	3.36
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	15	3.36
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	8	3.36
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	8	3.36
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	4	3.36
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	13	3.36
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	16	3.36
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	18	3.36
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	19	3.36
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	1	3.36
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	1	3.36
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	9	3.36
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	9	3.36
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	7	3.36
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	20	3.36
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	8	3.35
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	8	3.35
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	14	3.35
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	8	3.35
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	14	3.35
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	11	3.35
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	14	3.35
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	15	3.35
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	10	3.35
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	10	3.35
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	13	3.35
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	13	3.35
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	20	3.35
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	20	3.35
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	20	3.35
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	20	3.35
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	2	3.35
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	9	3.35
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	9	3.35
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	8	3.35
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	12	3.35
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	5	3.35
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	5	3.35
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	6	3.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	6	3.35
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	7	3.35
(1,3654)	1:18:A:LEU:H	1:29:A:GLY:H	16	3.35
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	11	3.35
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA2	13	3.35
(1,3272)	1:15:A:ARG:H	1:27:A:GLY:HA3	13	3.35
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	5	3.35
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	5	3.35
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	5	3.35
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	13	3.35
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	13	3.35
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	3	3.35
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	3	3.35
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	14	3.35
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	8	3.35
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	12	3.35
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	14	3.35
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	18	3.35
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	5	3.35
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	20	3.35
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	20	3.35
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	4	3.34
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	4	3.34
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	9	3.34
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	12	3.34
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	13	3.34
(1,4732)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HA	15	3.34
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	1	3.34
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	8	3.34
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	14	3.34
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	15	3.34
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	1	3.34
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	1	3.34
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	7	3.34
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	7	3.34
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	8	3.34
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	8	3.34
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	11	3.34
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	11	3.34
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	15	3.34
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	15	3.34
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	11	3.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	11	3.34
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	10	3.34
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	5	3.34
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	5	3.34
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	5	3.34
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	5	3.34
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	5	3.34
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	5	3.34
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	4	3.34
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	5	3.34
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	18	3.34
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	18	3.34
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	3	3.34
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	5	3.34
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	12	3.34
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	12	3.34
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	17	3.34
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	15	3.34
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	20	3.34
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	17	3.34
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	11	3.34
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	12	3.34
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	15	3.34
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	5	3.34
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	5	3.34
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	5	3.34
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	5	3.34
(1,549)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	9	3.34
(1,549)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	9	3.34
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	20	3.33
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	19	3.33
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	19	3.33
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	3	3.33
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	9	3.33
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	9	3.33
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	9	3.33
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	14	3.33
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	14	3.33
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	20	3.33
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	7	3.33
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	7	3.33
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	17	3.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	17	3.33
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	5	3.33
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	5	3.33
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	5	3.33
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	4	3.33
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	4	3.33
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	3	3.33
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	15	3.33
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	14	3.33
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	17	3.33
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	17	3.33
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	15	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	1	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	1	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	1	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	1	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	1	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	1	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	11	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	11	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	11	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	11	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	11	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	11	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	12	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	12	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	12	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	12	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	12	3.33
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	12	3.33
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	10	3.33
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	5	3.33
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	15	3.33
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	10	3.33
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	7	3.33
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	15	3.33
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	15	3.33
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	15	3.33
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	15	3.33
(1,3291)	1:15:A:ARG:HB2	1:19:A:CYS:HA	11	3.33
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	13	3.33
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	8	3.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	8	3.33
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	20	3.33
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	20	3.33
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	2	3.33
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	2	3.33
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	4	3.33
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	4	3.33
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	5	3.33
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	5	3.33
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	6	3.33
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	6	3.33
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	10	3.33
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	10	3.33
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	5	3.33
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	5	3.33
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	6	3.33
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	19	3.33
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	20	3.33
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB2	17	3.33
(1,1397)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:CYS:HB3	17	3.33
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	20	3.33
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	20	3.33
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	3	3.33
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	14	3.33
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	12	3.32
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	1	3.32
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	12	3.32
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	7	3.32
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	10	3.32
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	10	3.32
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	10	3.32
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	6	3.32
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	16	3.32
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	19	3.32
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	7	3.32
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	16	3.32
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	18	3.32
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	19	3.32
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	18	3.32
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	18	3.32
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	18	3.32
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	18	3.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	19	3.32
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	19	3.32
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	7	3.32
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	14	3.32
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	14	3.32
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	5	3.32
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	5	3.32
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	8	3.32
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	8	3.32
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	1	3.32
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	16	3.32
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	20	3.32
(1,3193)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:HE	7	3.32
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	12	3.32
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	12	3.32
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	6	3.32
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	1	3.32
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	11	3.32
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	15	3.32
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	19	3.32
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	9	3.32
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	9	3.32
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	6	3.32
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	10	3.32
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	7	3.32
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	8	3.32
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	12	3.32
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	18	3.32
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	13	3.32
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	13	3.32
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG2	17	3.32
(1,751)	1:3:A:PRO:HA	1:6:A:GLN:HG3	17	3.32
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	4	3.32
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	19	3.32
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	14	3.31
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	12	3.31
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	1	3.31
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	15	3.31
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	5	3.31
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	18	3.31
(1,4685)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:H	20	3.31
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	13	3.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	17	3.31
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	17	3.31
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	9	3.31
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	4	3.31
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	4	3.31
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	4	3.31
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	4	3.31
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	16	3.31
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	16	3.31
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	16	3.31
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	16	3.31
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	5	3.31
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	14	3.31
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	14	3.31
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	16	3.31
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	16	3.31
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	13	3.31
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	3	3.31
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	7	3.31
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	7	3.31
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	3	3.31
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	3	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	3	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	3	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	3	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	3	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	3	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	3	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	8	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	8	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	8	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	8	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	8	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	8	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	15	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	15	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	15	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	15	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	15	3.31
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	15	3.31
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	2	3.31
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	5	3.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	17	3.31
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	8	3.31
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	9	3.31
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	4	3.31
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	5	3.31
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	9	3.31
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	9	3.31
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	9	3.31
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	9	3.31
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	5	3.31
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	6	3.31
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	9	3.31
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	3	3.31
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	7	3.31
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	8	3.31
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	9	3.31
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	12	3.31
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	14	3.31
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	16	3.31
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	18	3.31
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	20	3.31
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	18	3.31
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	18	3.31
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	19	3.31
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	19	3.31
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	10	3.31
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	9	3.31
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	16	3.31
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	11	3.31
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	11	3.31
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	2	3.31
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	2	3.31
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	20	3.31
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	20	3.31
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	7	3.3
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	5	3.3
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	5	3.3
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	6	3.3
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	9	3.3
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	9	3.3
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	9	3.3
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	9	3.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	9	3.3
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	9	3.3
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	7	3.3
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	7	3.3
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	8	3.3
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	8	3.3
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	8	3.3
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	6	3.3
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	14	3.3
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	8	3.3
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	14	3.3
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	16	3.3
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	16	3.3
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	8	3.3
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	16	3.3
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	17	3.3
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	4	3.3
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	6	3.3
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	1	3.3
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	1	3.3
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	4	3.3
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	4	3.3
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	10	3.3
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	10	3.3
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	11	3.3
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	11	3.3
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	16	3.3
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	16	3.3
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	18	3.3
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	18	3.3
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	19	3.3
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	19	3.3
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	3.3
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	3.3
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	8	3.3
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	10	3.3
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	1	3.3
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	12	3.3
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	2	3.3
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	3	3.3
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	4	3.3
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	10	3.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	2	3.3
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	6	3.3
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	10	3.3
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	7	3.3
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	6	3.3
(1,2747)	1:11:A:TRP:HD1	1:24:A:GLY:HA2	17	3.3
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	2	3.3
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	5	3.3
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	6	3.3
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	10	3.3
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	2	3.3
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	4	3.3
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	5	3.3
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	6	3.3
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	10	3.3
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	7	3.3
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	7	3.3
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	2	3.3
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	2	3.3
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	15	3.3
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	18	3.3
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	18	3.3
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	8	3.3
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	6	3.3
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	6	3.3
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	3	3.3
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	3	3.3
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	7	3.29
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	7	3.29
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	13	3.29
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	11	3.29
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	11	3.29
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	18	3.29
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	17	3.29
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	1	3.29
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	15	3.29
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	15	3.29
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	15	3.29
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	11	3.29
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	6	3.29
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	6	3.29
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE1	10	3.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4168)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HE2	10	3.29
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	3	3.29
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	6	3.29
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	17	3.29
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	11	3.29
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	2	3.29
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	2	3.29
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	9	3.29
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	9	3.29
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	13	3.29
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	13	3.29
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	15	3.29
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	15	3.29
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	4	3.29
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	7	3.29
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	7	3.29
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	7	3.29
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	7	3.29
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	7	3.29
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	7	3.29
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	9	3.29
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	9	3.29
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	9	3.29
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	9	3.29
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	9	3.29
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	9	3.29
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	13	3.29
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	16	3.29
(1,3673)	1:18:A:LEU:HA	1:33:A:CYS:H	14	3.29
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	17	3.29
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	14	3.29
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	18	3.29
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	20	3.29
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	8	3.29
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	8	3.29
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	8	3.29
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	8	3.29
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	8	3.29
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	20	3.29
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	3	3.29
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	4	3.29
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	13	3.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	17	3.29
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	2	3.29
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	3	3.29
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	5	3.29
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	6	3.29
(1,2024)	1:8:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	17	3.29
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	16	3.29
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	16	3.29
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	12	3.29
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	12	3.29
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	13	3.29
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	13	3.29
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	1	3.29
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	9	3.29
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	1	3.29
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	10	3.29
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	10	3.29
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	1	3.29
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	9	3.29
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	9	3.29
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	9	3.29
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	9	3.29
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	1	3.28
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	3	3.28
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	3	3.28
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	3	3.28
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	3	3.28
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	3	3.28
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	3	3.28
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	1	3.28
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	1	3.28
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	9	3.28
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	9	3.28
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	12	3.28
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	14	3.28
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	2	3.28
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	2	3.28
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	13	3.28
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	13	3.28
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	13	3.28
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	1	3.28
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	7	3.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	11	3.28
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	7	3.28
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	11	3.28
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	13	3.28
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	13	3.28
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	13	3.28
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	13	3.28
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	18	3.28
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	18	3.28
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	16	3.28
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	5	3.28
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	16	3.28
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	16	3.28
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	18	3.28
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	18	3.28
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	19	3.28
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	19	3.28
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	7	3.28
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	4	3.28
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	15	3.28
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	1	3.28
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	15	3.28
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	3	3.28
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	3	3.28
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	6	3.28
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	6	3.28
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	1	3.28
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	1	3.28
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	1	3.28
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	17	3.28
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	17	3.28
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	17	3.28
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	6	3.28
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	6	3.28
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	2	3.28
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	12	3.28
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	12	3.28
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	12	3.28
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	6	3.28
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	12	3.28
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	12	3.28
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	7	3.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	19	3.28
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	3	3.28
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	2	3.28
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	12	3.28
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	12	3.28
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	12	3.28
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	17	3.28
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	4	3.28
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	9	3.28
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	10	3.28
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	14	3.28
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	19	3.28
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	20	3.28
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	11	3.28
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	2	3.28
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	2	3.28
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	19	3.28
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	19	3.28
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	1	3.28
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD21	9	3.28
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD21	9	3.28
(1,538)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:HD22	9	3.28
(1,538)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:HD22	9	3.28
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	10	3.27
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	8	3.27
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	8	3.27
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	5	3.27
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	5	3.27
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	2	3.27
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	16	3.27
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	1	3.27
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	15	3.27
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	9	3.27
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	3	3.27
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	6	3.27
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	1	3.27
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	11	3.27
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	13	3.27
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	17	3.27
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	11	3.27
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	11	3.27
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	11	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	11	3.27
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	5	3.27
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	11	3.27
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	20	3.27
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	20	3.27
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE21	16	3.27
(1,4069)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HE22	16	3.27
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	6	3.27
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	17	3.27
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	5	3.27
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	10	3.27
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	13	3.27
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	15	3.27
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	11	3.27
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	11	3.27
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	11	3.27
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE1	17	3.27
(1,3882)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HE2	17	3.27
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	12	3.27
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	14	3.27
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	11	3.27
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	3	3.27
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	11	3.27
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	13	3.27
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	18	3.27
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	8	3.27
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	17	3.27
(1,3550)	1:17:A:GLY:H	1:19:A:CYS:H	16	3.27
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	3	3.27
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	4	3.27
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	18	3.27
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	19	3.27
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	8	3.27
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	8	3.27
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	2	3.27
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	3	3.27
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	4	3.27
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	5	3.27
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	6	3.27
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	10	3.27
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	1	3.27
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	7	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	8	3.27
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	9	3.27
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	11	3.27
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	12	3.27
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	13	3.27
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	14	3.27
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	15	3.27
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	16	3.27
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	17	3.27
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	18	3.27
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	19	3.27
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	20	3.27
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	9	3.27
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	7	3.27
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	8	3.27
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	12	3.27
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	16	3.27
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	18	3.27
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	12	3.27
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	12	3.27
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	3	3.27
(1,1552)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE3	17	3.27
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	16	3.27
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	16	3.27
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	16	3.27
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	14	3.27
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	14	3.27
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	14	3.27
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	14	3.27
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	18	3.26
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	18	3.26
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	5	3.26
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	2	3.26
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	4	3.26
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	7	3.26
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	7	3.26
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	7	3.26
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	10	3.26
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	10	3.26
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	5	3.26
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	17	3.26
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	2	3.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	18	3.26
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	18	3.26
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	19	3.26
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	19	3.26
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	4	3.26
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	18	3.26
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	18	3.26
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	5	3.26
(1,3981)	1:20:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	1	3.26
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	2	3.26
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	7	3.26
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	9	3.26
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	16	3.26
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	4	3.26
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	4	3.26
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	4	3.26
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	3	3.26
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	3	3.26
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	3	3.26
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	9	3.26
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	9	3.26
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	9	3.26
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	10	3.26
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	10	3.26
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	4	3.26
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	7	3.26
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	19	3.26
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	9	3.26
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	6	3.26
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	14	3.26
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	10	3.26
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	10	3.26
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	1	3.26
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	7	3.26
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	8	3.26
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	9	3.26
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	11	3.26
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	12	3.26
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	13	3.26
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	14	3.26
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	15	3.26
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	16	3.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	18	3.26
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	19	3.26
(1,2292)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:H	20	3.26
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	2	3.26
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	3	3.26
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	4	3.26
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	5	3.26
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	6	3.26
(1,2200)	1:9:A:PRO:HB2	1:12:A:GLY:H	10	3.26
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	14	3.26
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	20	3.26
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	11	3.26
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	8	3.26
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	8	3.26
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	5	3.26
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	14	3.26
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	5	3.26
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	5	3.26
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	6	3.26
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	6	3.26
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	12	3.26
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	2	3.26
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	3	3.26
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	2	3.26
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	10	3.26
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	10	3.26
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	10	3.26
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	10	3.26
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	12	3.25
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	3	3.25
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	12	3.25
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	10	3.25
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	2	3.25
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	2	3.25
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	7	3.25
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	3.25
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	20	3.25
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	2	3.25
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	10	3.25
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	11	3.25
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	12	3.25
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	3	3.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	5	3.25
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	11	3.25
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	13	3.25
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	18	3.25
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	19	3.25
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	20	3.25
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	17	3.25
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	4	3.25
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	6	3.25
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	6	3.25
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	6	3.25
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	16	3.25
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	2	3.25
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	8	3.25
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	20	3.25
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	12	3.25
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	5	3.25
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	1	3.25
(1,3209)	1:14:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	17	3.25
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	16	3.25
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	7	3.25
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	8	3.25
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	12	3.25
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	16	3.25
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	18	3.25
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	19	3.25
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	1	3.25
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	13	3.25
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	15	3.25
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	2	3.25
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	6	3.25
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	10	3.25
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	1	3.25
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	15	3.25
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	10	3.25
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	10	3.25
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	7	3.25
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	16	3.25
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	16	3.25
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	5	3.24
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	5	3.24
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	6	3.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	6	3.24
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	4	3.24
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	5	3.24
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	1	3.24
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	1	3.24
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	1	3.24
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	13	3.24
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	1	3.24
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	4	3.24
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	8	3.24
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	5	3.24
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	5	3.24
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	5	3.24
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	10	3.24
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	16	3.24
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	16	3.24
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	16	3.24
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	5	3.24
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	10	3.24
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	11	3.24
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	12	3.24
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	12	3.24
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	12	3.24
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	12	3.24
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	8	3.24
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	9	3.24
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	13	3.24
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	14	3.24
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	15	3.24
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	16	3.24
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	18	3.24
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	19	3.24
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	20	3.24
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	15	3.24
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	3	3.24
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	7	3.24
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	16	3.24
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	18	3.24
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	19	3.24
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	20	3.24
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	14	3.24
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	14	3.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	14	3.24
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	14	3.24
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	14	3.24
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	3	3.24
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	3	3.24
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	16	3.23
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:H	11	3.23
(1,4906)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:H	11	3.23
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	7	3.23
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	1	3.23
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	1	3.23
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	3	3.23
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	3	3.23
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	9	3.23
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	9	3.23
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	17	3.23
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	17	3.23
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	16	3.23
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	17	3.23
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	2	3.23
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	5	3.23
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	13	3.23
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	15	3.23
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	12	3.23
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	11	3.23
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	11	3.23
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	8	3.23
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	17	3.23
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	17	3.23
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	14	3.23
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	15	3.23
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	16	3.23
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	10	3.23
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	12	3.23
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	5	3.23
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	5	3.23
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	17	3.23
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	17	3.23
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	17	3.23
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	17	3.23
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	17	3.23
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	17	3.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	8	3.23
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	17	3.23
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	20	3.23
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	20	3.23
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	12	3.23
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	12	3.23
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	12	3.23
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	12	3.23
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	12	3.23
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	18	3.23
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	18	3.23
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	19	3.23
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	19	3.23
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	20	3.23
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	20	3.23
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	1	3.23
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	3	3.23
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	4	3.23
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	7	3.23
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	11	3.23
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	12	3.23
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	17	3.23
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	1	3.23
(1,2141)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HE1	11	3.23
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	17	3.23
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	17	3.23
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD1	17	3.23
(1,2015)	1:7:A:CYS:HB3	1:32:A:TYR:HD2	17	3.23
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	4	3.23
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	4	3.23
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	3	3.23
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	4	3.23
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	6	3.23
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	3	3.23
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	8	3.23
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	11	3.23
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	12	3.23
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	4	3.23
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	4	3.23
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	8	3.23
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	20	3.23
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	8	3.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	8	3.23
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	12	3.23
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	12	3.23
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	20	3.22
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	11	3.22
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	11	3.22
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	11	3.22
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	7	3.22
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	1	3.22
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	1	3.22
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	11	3.22
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	11	3.22
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	7	3.22
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	7	3.22
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	7	3.22
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	7	3.22
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	16	3.22
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	16	3.22
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	4	3.22
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	8	3.22
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	12	3.22
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	13	3.22
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	14	3.22
(1,4743)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:H	15	3.22
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	16	3.22
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	7	3.22
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	16	3.22
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	16	3.22
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	18	3.22
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	18	3.22
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	19	3.22
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	19	3.22
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	20	3.22
(1,4353)	1:23:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	20	3.22
(1,4304)	1:22:A:GLN:HE22	1:24:A:GLY:H	19	3.22
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	19	3.22
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	7	3.22
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	7	3.22
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE1	10	3.22
(1,4150)	1:22:A:GLN:HA	1:32:A:TYR:HE2	10	3.22
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	7	3.22
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	8	3.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	9	3.22
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	18	3.22
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	19	3.22
(1,4016)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HA	20	3.22
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	10	3.22
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	18	3.22
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	18	3.22
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	18	3.22
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	19	3.22
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	19	3.22
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	19	3.22
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	20	3.22
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	20	3.22
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	20	3.22
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	8	3.22
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	8	3.22
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	8	3.22
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	2	3.22
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	2	3.22
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	2	3.22
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	2	3.22
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	2	3.22
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	2	3.22
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	18	3.22
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	9	3.22
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	1	3.22
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	17	3.22
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	17	3.22
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	1	3.22
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	7	3.22
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	7	3.22
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	9	3.22
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	9	3.22
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	9	3.22
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	9	3.22
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	2	3.22
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	5	3.22
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	6	3.22
(1,2252)	1:9:A:PRO:HB3	1:12:A:GLY:H	10	3.22
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	9	3.22
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	9	3.22
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	19	3.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	19	3.22
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	4	3.22
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	11	3.22
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	15	3.22
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	1	3.22
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	1	3.22
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	17	3.22
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	3	3.22
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	14	3.22
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	3	3.22
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	3	3.22
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	18	3.22
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	19	3.22
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	15	3.22
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	16	3.22
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	3	3.21
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	1	3.21
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	1	3.21
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	1	3.21
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	9	3.21
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	10	3.21
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	10	3.21
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	8	3.21
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	8	3.21
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	8	3.21
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	8	3.21
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	15	3.21
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	15	3.21
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	15	3.21
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	6	3.21
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	18	3.21
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	12	3.21
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	12	3.21
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	13	3.21
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	13	3.21
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	14	3.21
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	14	3.21
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	19	3.21
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	19	3.21
(1,4130)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:H	16	3.21
(1,3983)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	2	3.21
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	18	3.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	19	3.21
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	20	3.21
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	19	3.21
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	6	3.21
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	6	3.21
(1,3650)	1:18:A:LEU:H	1:26:A:CYS:HB2	14	3.21
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	13	3.21
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	13	3.21
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	16	3.21
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	16	3.21
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB2	17	3.21
(1,3098)	1:13:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	17	3.21
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	15	3.21
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	15	3.21
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	20	3.21
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	20	3.21
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	7	3.21
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	7	3.21
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	17	3.21
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	17	3.21
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	18	3.21
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	18	3.21
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	2	3.21
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	2	3.21
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	10	3.21
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	10	3.21
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	5	3.21
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	10	3.21
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	1	3.21
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	9	3.21
(1,1507)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HD1	13	3.21
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	9	3.21
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	9	3.21
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	5	3.21
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	5	3.21
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	13	3.21
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	13	3.21
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	12	3.21
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	1	3.21
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	1	3.21
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	6	3.21
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	6	3.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	16	3.21
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	16	3.21
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	16	3.21
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	16	3.21
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	4	3.2
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	4	3.2
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	4	3.2
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	2	3.2
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	2	3.2
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	4	3.2
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	4	3.2
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	14	3.2
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	14	3.2
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	13	3.2
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	13	3.2
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	13	3.2
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	18	3.2
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	18	3.2
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	19	3.2
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	19	3.2
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	3	3.2
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	3	3.2
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	4	3.2
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	12	3.2
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	20	3.2
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	7	3.2
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	7	3.2
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	7	3.2
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	7	3.2
(1,4321)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB2	15	3.2
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	9	3.2
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	8	3.2
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	8	3.2
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	9	3.2
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	9	3.2
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	18	3.2
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	18	3.2
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	6	3.2
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	6	3.2
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	3	3.2
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	2	3.2
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	2	3.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	10	3.2
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	10	3.2
(1,3843)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:H	16	3.2
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	20	3.2
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	20	3.2
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	20	3.2
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	6	3.2
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	15	3.2
(1,3452)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	11	3.2
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	3	3.2
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	8	3.2
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	16	3.2
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	16	3.2
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	15	3.2
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	15	3.2
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	16	3.2
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	16	3.2
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	3	3.2
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	3	3.2
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	5	3.2
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	5	3.2
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	6	3.2
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	6	3.2
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	2	3.2
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	14	3.2
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	7	3.2
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	12	3.2
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	19	3.2
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	6	3.2
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	10	3.2
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	2	3.2
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	7	3.2
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	7	3.2
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	11	3.2
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	11	3.2
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	19	3.2
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	19	3.2
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	16	3.19
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	3	3.19
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	2	3.19
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	8	3.19
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	8	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	12	3.19
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	12	3.19
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	13	3.19
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	13	3.19
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD1	15	3.19
(1,4801)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:HD2	15	3.19
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	16	3.19
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	16	3.19
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE1	20	3.19
(1,4755)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HE2	20	3.19
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	2	3.19
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	8	3.19
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	16	3.19
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	18	3.19
(1,4676)	1:27:A:GLY:H	1:29:A:GLY:H	19	3.19
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	4	3.19
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	14	3.19
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	14	3.19
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	5	3.19
(1,3963)	1:20:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	14	3.19
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	20	3.19
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	20	3.19
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	7	3.19
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	20	3.19
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	6	3.19
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	6	3.19
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	8	3.19
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	8	3.19
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	13	3.19
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	13	3.19
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	13	3.19
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	13	3.19
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	9	3.19
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	9	3.19
(1,3226)	1:14:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:HE	6	3.19
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	13	3.19
(1,2026)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	17	3.19
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	1	3.19
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	1	3.19
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	18	3.19
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	18	3.19
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	19	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	19	3.19
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	9	3.19
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	4	3.19
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	4	3.19
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	14	3.19
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	11	3.19
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	18	3.19
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	4	3.19
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	4	3.19
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	2	3.19
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	2	3.19
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	6	3.19
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	6	3.19
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	17	3.19
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	17	3.19
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	17	3.19
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	8	3.19
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	4	3.19
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	4	3.19
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	4	3.19
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	4	3.19
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	8	3.19
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	8	3.19
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	18	3.19
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	18	3.19
(1,4922)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HE1	20	3.18
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	12	3.18
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	14	3.18
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	17	3.18
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	17	3.18
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	17	3.18
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	6	3.18
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	6	3.18
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	18	3.18
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	14	3.18
(1,4643)	1:26:A:CYS:HA	1:32:A:TYR:HA	2	3.18
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	3	3.18
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	3	3.18
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	1	3.18
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	2	3.18
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	2	3.18
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	4	3.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	4	3.18
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	5	3.18
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	5	3.18
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	7	3.18
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	7	3.18
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	11	3.18
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	11	3.18
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	5	3.18
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	5	3.18
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	2	3.18
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	8	3.18
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	9	3.18
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	10	3.18
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	11	3.18
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	13	3.18
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	15	3.18
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	16	3.18
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	17	3.18
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	18	3.18
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	19	3.18
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	20	3.18
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	6	3.18
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	1	3.18
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	1	3.18
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	11	3.18
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	11	3.18
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	5	3.18
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	5	3.18
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	18	3.18
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	18	3.18
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	19	3.18
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	19	3.18
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	19	3.18
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	19	3.18
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	19	3.18
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	5	3.18
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	10	3.18
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	10	3.18
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	5	3.18
(1,3494)	1:16:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	5	3.18
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	16	3.18
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	8	3.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	8	3.18
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	17	3.18
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	17	3.18
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	17	3.18
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	8	3.18
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	8	3.18
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	19	3.18
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	11	3.18
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	15	3.18
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	8	3.18
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	16	3.18
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	20	3.18
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	8	3.18
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	8	3.18
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	14	3.18
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	3	3.18
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	5	3.18
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	5	3.18
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	14	3.18
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	14	3.18
(1,717)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	9	3.18
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	5	3.18
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	4	3.18
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	16	3.17
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	16	3.17
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	16	3.17
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	20	3.17
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	12	3.17
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	12	3.17
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	19	3.17
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	19	3.17
(1,4714)	1:27:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:H	20	3.17
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	7	3.17
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	16	3.17
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	18	3.17
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	19	3.17
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	20	3.17
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	1	3.17
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	1	3.17
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	3	3.17
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	4	3.17
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	6	3.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	7	3.17
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	14	3.17
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	13	3.17
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	13	3.17
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	16	3.17
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	16	3.17
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	18	3.17
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	18	3.17
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	18	3.17
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	13	3.17
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	13	3.17
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	13	3.17
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	13	3.17
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	13	3.17
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	13	3.17
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	9	3.17
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	15	3.17
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	3	3.17
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	3	3.17
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	5	3.17
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	5	3.17
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	13	3.17
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	16	3.17
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	9	3.17
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	7	3.17
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	7	3.17
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	11	3.17
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	11	3.17
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	13	3.17
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	13	3.17
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	20	3.17
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	20	3.17
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	14	3.17
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	18	3.17
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	13	3.17
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	10	3.17
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	10	3.17
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	1	3.17
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	1	3.17
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	11	3.17
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	10	3.17
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	10	3.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	10	3.17
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	10	3.17
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	10	3.16
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	10	3.16
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	9	3.16
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	9	3.16
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	3	3.16
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	3	3.16
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	3	3.16
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	17	3.16
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	17	3.16
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	17	3.16
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	5	3.16
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	5	3.16
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	5	3.16
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	14	3.16
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	14	3.16
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	14	3.16
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	16	3.16
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	16	3.16
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	18	3.16
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	18	3.16
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	19	3.16
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	19	3.16
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	11	3.16
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	4	3.16
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	8	3.16
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	9	3.16
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	19	3.16
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	19	3.16
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	19	3.16
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	19	3.16
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	19	3.16
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	19	3.16
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	6	3.16
(1,4221)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	6	3.16
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	4	3.16
(1,4059)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:HB2	12	3.16
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	17	3.16
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	1	3.16
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	1	3.16
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	17	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	5	3.16
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	6	3.16
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA2	17	3.16
(1,2865)	1:11:A:TRP:HE1	1:24:A:GLY:HA3	17	3.16
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	13	3.16
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	1	3.16
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	1	3.16
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	20	3.16
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	14	3.16
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	14	3.16
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	12	3.16
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	9	3.16
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	20	3.16
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	13	3.16
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	14	3.16
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	20	3.16
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	1	3.16
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	9	3.16
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	9	3.16
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	9	3.16
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	9	3.16
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	14	3.16
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	14	3.16
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	4	3.16
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	4	3.16
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	14	3.16
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	14	3.16
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	1	3.15
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	1	3.15
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	10	3.15
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	10	3.15
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	4	3.15
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	11	3.15
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	11	3.15
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB2	20	3.15
(1,4521)	1:25:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	20	3.15
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	15	3.15
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	3	3.15
(1,4443)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HA	6	3.15
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	14	3.15
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	14	3.15
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	14	3.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	7	3.15
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	7	3.15
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	13	3.15
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE2	18	3.15
(1,4090)	1:21:A:SER:HG	1:31:A:LYS:HE3	18	3.15
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	14	3.15
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	14	3.15
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	20	3.15
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	20	3.15
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	12	3.15
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	12	3.15
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	1	3.15
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	1	3.15
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	8	3.15
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	18	3.15
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	18	3.15
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	19	3.15
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	19	3.15
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	2	3.15
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	5	3.15
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	6	3.15
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	10	3.15
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB2	1:23:A:TYR:H	17	3.15
(1,2001)	1:7:A:CYS:HB3	1:23:A:TYR:H	17	3.15
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	9	3.15
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	9	3.15
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	7	3.15
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	1	3.15
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	12	3.15
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	1	3.15
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	15	3.15
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	15	3.15
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	4	3.15
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	4	3.15
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	4	3.15
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	4	3.15
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	4	3.15
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	4	3.15
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	14	3.15
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	14	3.15
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	14	3.15
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	14	3.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	7	3.15
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	16	3.15
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	10	3.15
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	7	3.15
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	20	3.15
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	15	3.15
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	15	3.15
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	15	3.15
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	15	3.15
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	9	3.15
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	9	3.15
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	1	3.14
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	1	3.14
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	1	3.14
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	6	3.14
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	6	3.14
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	6	3.14
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	5	3.14
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	5	3.14
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	1	3.14
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	8	3.14
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	12	3.14
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	13	3.14
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	2	3.14
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	10	3.14
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	13	3.14
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	14	3.14
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	15	3.14
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	17	3.14
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	19	3.14
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	15	3.14
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	15	3.14
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	16	3.14
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	16	3.14
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	11	3.14
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	11	3.14
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	7	3.14
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	7	3.14
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	7	3.14
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	4	3.14
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	4	3.14
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	20	3.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	20	3.14
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	3	3.14
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	4	3.14
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB2	11	3.14
(1,1769)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:HB3	11	3.14
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	8	3.14
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	15	3.14
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	16	3.14
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	17	3.14
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	17	3.14
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	12	3.14
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	8	3.14
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	9	3.14
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	11	3.14
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	15	3.14
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	3	3.14
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	3	3.14
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	13	3.14
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	4	3.14
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	4	3.14
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	18	3.14
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	19	3.14
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	9	3.14
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	19	3.14
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	4	3.14
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	4	3.14
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	4	3.14
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	4	3.14
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	5	3.14
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	5	3.14
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	5	3.14
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	5	3.14
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	13	3.14
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	13	3.14
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	15	3.13
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	15	3.13
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	15	3.13
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	15	3.13
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	15	3.13
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	15	3.13
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	14	3.13
(1,4862)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:HA	8	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	11	3.13
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	11	3.13
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	11	3.13
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	11	3.13
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	11	3.13
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	9	3.13
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	16	3.13
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	18	3.13
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	19	3.13
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	20	3.13
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	1	3.13
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	5	3.13
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	11	3.13
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE21	16	3.13
(1,4055)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HE22	16	3.13
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	7	3.13
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	9	3.13
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	16	3.13
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	3	3.13
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	4	3.13
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	5	3.13
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	6	3.13
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	7	3.13
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	7	3.13
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	9	3.13
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	9	3.13
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	14	3.13
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	14	3.13
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	17	3.13
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	17	3.13
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	1	3.13
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	1	3.13
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	1	3.13
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	2	3.13
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	2	3.13
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	2	3.13
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	9	3.13
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	9	3.13
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	9	3.13
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	2	3.13
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	3	3.13
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	4	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	10	3.13
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	2	3.13
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	10	3.13
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	15	3.13
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	16	3.13
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	7	3.13
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	8	3.13
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	20	3.13
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	19	3.13
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	4	3.13
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	14	3.13
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	18	3.13
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	20	3.13
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	7	3.13
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	7	3.13
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	1	3.13
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	1	3.13
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	4	3.13
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	4	3.13
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	1	3.13
(1,1246)	1:4:A:ASN:HD21	1:5:A:GLY:HA2	15	3.13
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	12	3.13
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	3	3.13
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	3	3.13
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	3	3.13
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	3	3.13
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	18	3.13
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	18	3.13
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	20	3.13
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	20	3.13
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	18	3.13
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	18	3.13
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	18	3.13
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	18	3.13
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	19	3.13
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	19	3.13
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	19	3.13
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	19	3.13
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	16	3.12
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	4	3.12
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	16	3.12
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	5	3.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	5	3.12
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	5	3.12
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	18	3.12
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	18	3.12
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	18	3.12
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	19	3.12
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	19	3.12
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	19	3.12
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	20	3.12
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	20	3.12
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	20	3.12
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	1	3.12
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	1	3.12
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	17	3.12
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	17	3.12
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	7	3.12
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	11	3.12
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	11	3.12
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	11	3.12
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	11	3.12
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	10	3.12
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	1	3.12
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	12	3.12
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	12	3.12
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	16	3.12
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	9	3.12
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	9	3.12
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	18	3.12
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	18	3.12
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	19	3.12
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	19	3.12
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	18	3.12
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	19	3.12
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	20	3.12
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	10	3.12
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	11	3.12
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	16	3.12
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	8	3.12
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	8	3.12
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	18	3.12
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	18	3.12
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	19	3.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	19	3.12
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA2	20	3.12
(1,3922)	1:20:A:CYS:H	1:24:A:GLY:HA3	20	3.12
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	13	3.12
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	13	3.12
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	13	3.12
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	15	3.12
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	15	3.12
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD2	1:19:A:CYS:H	1	3.12
(1,3396)	1:15:A:ARG:HD3	1:19:A:CYS:H	1	3.12
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	20	3.12
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	7	3.12
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	16	3.12
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	16	3.12
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	9	3.12
(1,3050)	1:12:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	9	3.12
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	9	3.12
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	12	3.12
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	3	3.12
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	4	3.12
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	6	3.12
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	18	3.12
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	3	3.12
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	6	3.12
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	8	3.12
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	9	3.12
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	16	3.12
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	19	3.12
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	12	3.12
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	3	3.12
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	3	3.12
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	3	3.12
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	3	3.12
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	3	3.12
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	3	3.12
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	20	3.12
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	20	3.12
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	14	3.12
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	19	3.12
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	11	3.12
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	4	3.12
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	19	3.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	7	3.12
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	7	3.12
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB1	9	3.11
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB2	9	3.11
(1,4789)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:HB3	9	3.11
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	6	3.11
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	6	3.11
(1,4711)	1:27:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	6	3.11
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	19	3.11
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	19	3.11
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	19	3.11
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	19	3.11
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	1	3.11
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	1	3.11
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	14	3.11
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	2	3.11
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	12	3.11
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	3	3.11
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	12	3.11
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	12	3.11
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	1	3.11
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	1	3.11
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	10	3.11
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	8	3.11
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	1	3.11
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	2	3.11
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	7	3.11
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	13	3.11
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	15	3.11
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	5	3.11
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	3	3.11
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	3	3.11
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	3	3.11
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HB3	14	3.11
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HB3	14	3.11
(1,3788)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HB3	14	3.11
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	17	3.11
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	2	3.11
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	2	3.11
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	13	3.11
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	13	3.11
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	6	3.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	20	3.11
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	18	3.11
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	19	3.11
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	20	3.11
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	14	3.11
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	18	3.11
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	19	3.11
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	1	3.11
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	1	3.11
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	7	3.11
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	20	3.11
(1,1561)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:H	7	3.11
(1,1510)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HZ3	9	3.11
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	9	3.11
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	2	3.11
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	6	3.11
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	10	3.11
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	8	3.11
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	9	3.11
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	20	3.11
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	15	3.11
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	7	3.11
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	7	3.11
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	7	3.11
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	7	3.11
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	12	3.11
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	12	3.11
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	12	3.11
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	12	3.11
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	15	3.11
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	15	3.11
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE1	1:35:A:HIS:HB3	19	3.1
(1,4934)	1:32:A:TYR:HE2	1:35:A:HIS:HB3	19	3.1
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	2	3.1
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	10	3.1
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	10	3.1
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	10	3.1
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	7	3.1
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	7	3.1
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	16	3.1
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	9	3.1
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	9	3.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	9	3.1
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	9	3.1
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	1	3.1
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	4	3.1
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	15	3.1
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	3	3.1
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	9	3.1
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	18	3.1
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	19	3.1
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	20	3.1
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	11	3.1
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	10	3.1
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	10	3.1
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	10	3.1
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	11	3.1
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	11	3.1
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	4	3.1
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	4	3.1
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	18	3.1
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	18	3.1
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	18	3.1
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	19	3.1
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	8	3.1
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	19	3.1
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	20	3.1
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	7	3.1
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	7	3.1
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	7	3.1
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	8	3.1
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	12	3.1
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	14	3.1
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	15	3.1
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	16	3.1
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	18	3.1
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	19	3.1
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	2	3.1
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	4	3.1
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	5	3.1
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	6	3.1
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	10	3.1
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	2	3.1
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	4	3.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	10	3.1
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	7	3.1
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	8	3.1
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	16	3.1
(1,1790)	1:6:A:GLN:HE21	1:7:A:CYS:H	17	3.1
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	2	3.1
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	10	3.1
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	11	3.1
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	11	3.1
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	15	3.1
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	15	3.1
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	8	3.1
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	20	3.1
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	18	3.1
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	19	3.1
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	5	3.1
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	8	3.1
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	17	3.1
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	3	3.1
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	7	3.1
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	13	3.1
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD1	9	3.1
(1,575)	1:1:A:SER:HB2	1:25:A:TYR:HD2	9	3.1
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	9	3.1
(1,575)	1:1:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	9	3.1
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	11	3.1
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	11	3.1
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	20	3.1
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	20	3.1
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	14	3.09
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	14	3.09
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	14	3.09
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	3	3.09
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	17	3.09
(1,4764)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB3	20	3.09
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	18	3.09
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	19	3.09
(1,4687)	1:27:A:GLY:H	1:33:A:CYS:H	20	3.09
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	12	3.09
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD1	1:32:A:TYR:HA	2	3.09
(1,4409)	1:23:A:TYR:HD2	1:32:A:TYR:HA	2	3.09
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	11	3.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	11	3.09
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	6	3.09
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	6	3.09
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	14	3.09
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	4	3.09
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	12	3.09
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	14	3.09
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	8	3.09
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	14	3.09
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	10	3.09
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	10	3.09
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	1	3.09
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	1	3.09
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	12	3.09
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	18	3.09
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	17	3.09
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	3	3.09
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	3	3.09
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	5	3.09
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	6	3.09
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	14	3.09
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	9	3.09
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	12	3.09
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	13	3.09
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	17	3.09
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	17	3.09
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	5	3.09
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	13	3.09
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	13	3.09
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	16	3.09
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	5	3.09
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	13	3.09
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	9	3.09
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	9	3.09
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB2	15	3.09
(1,1317)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HB3	15	3.09
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	3	3.09
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	16	3.09
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	18	3.09
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	15	3.09
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	15	3.09
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	2	3.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	17	3.09
(1,648)	1:2:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	17	3.09
(1,611)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ2	18	3.09
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	4	3.09
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	17	3.09
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	13	3.09
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	13	3.09
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	1	3.09
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	1	3.09
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	1	3.09
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	1	3.09
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	20	3.09
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	20	3.09
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	20	3.09
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	20	3.09
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	17	3.09
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	2	3.08
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	7	3.08
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	7	3.08
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	11	3.08
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	11	3.08
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	2	3.08
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	2	3.08
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	5	3.08
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	5	3.08
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	15	3.08
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	20	3.08
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	15	3.08
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	15	3.08
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	17	3.08
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	6	3.08
(1,3961)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:H	12	3.08
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	7	3.08
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	20	3.08
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	2	3.08
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	4	3.08
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	10	3.08
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	8	3.08
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	9	3.08
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	20	3.08
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	7	3.08
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	9	3.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	12	3.08
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	14	3.08
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	1	3.08
(1,2363)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HD1	11	3.08
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	9	3.08
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	15	3.08
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	20	3.08
(1,2043)	1:8:A:GLY:H	1:20:A:CYS:HB3	17	3.08
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	4	3.08
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	12	3.08
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	12	3.08
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	12	3.08
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	1	3.08
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	2	3.08
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	7	3.08
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	10	3.08
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	16	3.08
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	1	3.08
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	15	3.08
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	13	3.08
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	13	3.08
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	12	3.08
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	3	3.08
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	3	3.08
(1,716)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	9	3.08
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	6	3.08
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	18	3.08
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	6	3.08
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	6	3.08
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	6	3.08
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	6	3.08
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	13	3.08
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	13	3.08
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	13	3.08
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	13	3.08
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	12	3.07
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	12	3.07
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	12	3.07
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	12	3.07
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	12	3.07
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	12	3.07
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	16	3.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	16	3.07
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	12	3.07
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	12	3.07
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	1	3.07
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	1	3.07
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	5	3.07
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	5	3.07
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB2	9	3.07
(1,4303)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HB3	9	3.07
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	16	3.07
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	17	3.07
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	19	3.07
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	19	3.07
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	7	3.07
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	7	3.07
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	12	3.07
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	16	3.07
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	2	3.07
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	7	3.07
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	7	3.07
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	7	3.07
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	18	3.07
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	19	3.07
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	4	3.07
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	4	3.07
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	4	3.07
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	4	3.07
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	4	3.07
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	15	3.07
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	15	3.07
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	15	3.07
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	17	3.07
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	17	3.07
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	3	3.07
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	13	3.07
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	18	3.07
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	19	3.07
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	3	3.07
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	19	3.07
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	7	3.07
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	8	3.07
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	12	3.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	14	3.07
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	16	3.07
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	18	3.07
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	19	3.07
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	12	3.07
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	9	3.07
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	8	3.07
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	8	3.07
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	11	3.07
(1,1562)	1:6:A:GLN:HA	1:21:A:SER:HG	15	3.07
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	9	3.07
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	4	3.07
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	11	3.07
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	11	3.07
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	7	3.07
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	13	3.07
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	3	3.07
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	20	3.07
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	8	3.07
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	16	3.07
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	17	3.06
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	18	3.06
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	18	3.06
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	3	3.06
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	3	3.06
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	10	3.06
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	10	3.06
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	17	3.06
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	17	3.06
(1,4211)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:H	7	3.06
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	8	3.06
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	16	3.06
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	7	3.06
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	16	3.06
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	12	3.06
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	12	3.06
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	13	3.06
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	13	3.06
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	11	3.06
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	11	3.06
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	11	3.06
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	4	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	4	3.06
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	4	3.06
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	4	3.06
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	4	3.06
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	4	3.06
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	16	3.06
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	20	3.06
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	2	3.06
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	12	3.06
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	3	3.06
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	15	3.06
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	15	3.06
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	7	3.06
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	11	3.06
(1,3221)	1:14:A:CYS:HB2	1:33:A:CYS:HA	16	3.06
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	2	3.06
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	10	3.06
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	1	3.06
(1,2248)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:HD1	11	3.06
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	8	3.06
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	13	3.06
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	7	3.06
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	7	3.06
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	9	3.06
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	9	3.06
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	16	3.06
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	16	3.06
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	18	3.06
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	18	3.06
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	19	3.06
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	19	3.06
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD2	20	3.06
(1,1621)	1:6:A:GLN:HB3	1:9:A:PRO:HD3	20	3.06
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	14	3.06
(1,1248)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HA	20	3.06
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	17	3.06
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	11	3.06
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	5	3.06
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	13	3.06
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	11	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	1	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	1	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	3	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	3	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	4	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	4	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	5	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	5	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	6	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	6	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	7	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	7	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	8	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	8	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	9	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	9	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	10	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	10	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	11	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	11	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	12	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	12	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	13	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	13	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	14	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	14	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	15	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	15	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	16	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	16	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	18	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	18	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	19	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	19	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	20	3.06
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	20	3.06
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	9	3.05
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	16	3.05
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	16	3.05
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	4	3.05
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	12	3.05
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	17	3.05
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	17	3.05
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	2	3.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	3	3.05
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	3	3.05
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	9	3.05
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	9	3.05
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	4	3.05
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	4	3.05
(1,4762)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HB2	10	3.05
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	9	3.05
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	9	3.05
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	4	3.05
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	4	3.05
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	6	3.05
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	6	3.05
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	3	3.05
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	4	3.05
(1,4442)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	6	3.05
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	13	3.05
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	13	3.05
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	9	3.05
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	11	3.05
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	13	3.05
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	15	3.05
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	5	3.05
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	16	3.05
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	16	3.05
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	16	3.05
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	9	3.05
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	15	3.05
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	15	3.05
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	1	3.05
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	7	3.05
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	8	3.05
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	9	3.05
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	18	3.05
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	19	3.05
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	14	3.05
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	14	3.05
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	18	3.05
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	18	3.05
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	18	3.05
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	18	3.05
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	4	3.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	1	3.05
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	5	3.05
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	17	3.05
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	7	3.05
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	9	3.05
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	13	3.05
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	15	3.05
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	18	3.05
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	19	3.05
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	20	3.05
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	11	3.05
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	9	3.05
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	14	3.05
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	1	3.05
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	9	3.05
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	9	3.05
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	6	3.05
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	6	3.05
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	6	3.05
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	6	3.05
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	6	3.05
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	6	3.05
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	11	3.05
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	11	3.05
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	11	3.05
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	11	3.05
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	8	3.05
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	8	3.05
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	2	3.05
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	2	3.05
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	2	3.05
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	2	3.05
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	3	3.05
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	3	3.05
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	3	3.05
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	3	3.05
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	7	3.04
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	7	3.04
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	7	3.04
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	13	3.04
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	13	3.04
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	1	3.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	1	3.04
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	5	3.04
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	5	3.04
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	3	3.04
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	2	3.04
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	4	3.04
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	8	3.04
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	12	3.04
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	13	3.04
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	14	3.04
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	15	3.04
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	17	3.04
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	1	3.04
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	1	3.04
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	1	3.04
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	1	3.04
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	1	3.04
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE2	18	3.04
(1,4352)	1:23:A:TYR:H	1:31:A:LYS:HE3	18	3.04
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	6	3.04
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	12	3.04
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	1	3.04
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	7	3.04
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	16	3.04
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	18	3.04
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	19	3.04
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	20	3.04
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	15	3.04
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	17	3.04
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	2	3.04
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	2	3.04
(1,3621)	1:17:A:GLY:HA3	1:19:A:CYS:H	12	3.04
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	14	3.04
(1,3230)	1:14:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	16	3.04
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	6	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	1	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	2	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	3	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	4	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	5	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	6	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	7	3.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	8	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	9	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	10	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	11	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	12	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	13	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	14	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	15	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	16	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	18	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	19	3.04
(1,2360)	1:9:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:H	20	3.04
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	16	3.04
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	1	3.04
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	14	3.04
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	1	3.04
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	2	3.04
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	3	3.04
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	10	3.04
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	5	3.04
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	6	3.04
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	17	3.04
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	1	3.04
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	1	3.04
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	20	3.04
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	20	3.04
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	6	3.04
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	10	3.04
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	14	3.04
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	15	3.04
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	2	3.04
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	2	3.04
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	6	3.04
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	6	3.04
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	6	3.04
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	6	3.04
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	11	3.03
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	19	3.03
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	19	3.03
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	3	3.03
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	3	3.03
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	6	3.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	7	3.03
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	1	3.03
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	3	3.03
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	5	3.03
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	6	3.03
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	7	3.03
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	9	3.03
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	11	3.03
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	11	3.03
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	11	3.03
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	11	3.03
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	11	3.03
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	11	3.03
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	6	3.03
(1,4300)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:H	1	3.03
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	17	3.03
(1,4132)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HE1	19	3.03
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	3	3.03
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	14	3.03
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	5	3.03
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	11	3.03
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	13	3.03
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	7	3.03
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	7	3.03
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	14	3.03
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	14	3.03
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	14	3.03
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	14	3.03
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	14	3.03
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	7	3.03
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	7	3.03
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	16	3.03
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	16	3.03
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	7	3.03
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	7	3.03
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	12	3.03
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	12	3.03
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	12	3.03
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	12	3.03
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	1	3.03
(1,1946)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:HG	11	3.03
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	15	3.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	5	3.03
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	6	3.03
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	10	3.03
(1,1553)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HE1	13	3.03
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	17	3.03
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	17	3.03
(1,713)	1:2:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	5	3.03
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	4	3.03
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	13	3.03
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	10	3.03
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	10	3.02
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	10	3.02
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	19	3.02
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	1	3.02
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	11	3.02
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	13	3.02
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	15	3.02
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	11	3.02
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	11	3.02
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	3	3.02
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	9	3.02
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	2	3.02
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	2	3.02
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	3	3.02
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	4	3.02
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	6	3.02
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	1	3.02
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	3	3.02
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	3	3.02
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	4	3.02
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	4	3.02
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	14	3.02
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	14	3.02
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	10	3.02
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	7	3.02
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	9	3.02
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	9	3.02
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	3	3.02
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	19	3.02
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	19	3.02
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	19	3.02
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	19	3.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	10	3.02
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	11	3.02
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	13	3.02
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	15	3.02
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	9	3.02
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	2	3.02
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	2	3.02
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	2	3.02
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	2	3.02
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	2	3.02
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	2	3.02
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	1	3.02
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	19	3.02
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	19	3.02
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	2	3.02
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	2	3.02
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	1	3.02
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	15	3.02
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	1	3.02
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	6	3.02
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	3	3.02
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	12	3.02
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	2	3.02
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	2	3.02
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	18	3.02
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	18	3.02
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	11	3.02
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	11	3.02
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	11	3.02
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	11	3.02
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	11	3.02
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	11	3.02
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	11	3.02
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	11	3.02
(1,4893)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HE1	7	3.01
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	13	3.01
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	15	3.01
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	15	3.01
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	3	3.01
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	10	3.01
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	10	3.01
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	4	3.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	8	3.01
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	9	3.01
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	12	3.01
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	14	3.01
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	1	3.01
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	1	3.01
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	4	3.01
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	10	3.01
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	3	3.01
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	4	3.01
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	6	3.01
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	7	3.01
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	8	3.01
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	9	3.01
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	11	3.01
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	12	3.01
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	13	3.01
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	17	3.01
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	18	3.01
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	19	3.01
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	17	3.01
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	17	3.01
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	20	3.01
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	13	3.01
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	7	3.01
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	9	3.01
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	16	3.01
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	2	3.01
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	6	3.01
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	10	3.01
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	2	3.01
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	2	3.01
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	6	3.01
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	6	3.01
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	12	3.01
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	12	3.01
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE1	8	3.01
(1,3845)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HE2	8	3.01
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	2	3.01
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE1	17	3.01
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:HE2	17	3.01
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE1	17	3.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2005)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:HE2	17	3.01
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	6	3.01
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	12	3.01
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	11	3.01
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	11	3.01
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	15	3.01
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	2	3.01
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	16	3.01
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	14	3.01
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	14	3.01
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	14	3.01
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	14	3.01
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	14	3.01
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	14	3.01
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	5	3.01
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	5	3.01
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	18	3.01
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	18	3.01
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	11	3.01
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	11	3.01
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	4	3.01
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	4	3.01
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	4	3.01
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	4	3.01
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB2	14	3.01
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB2	14	3.01
(1,534)	1:1:A:SER:HB2	1:3:A:PRO:HB3	14	3.01
(1,534)	1:1:A:SER:HB3	1:3:A:PRO:HB3	14	3.01
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	4	3.0
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	4	3.0
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	16	3.0
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	16	3.0
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	18	3.0
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	18	3.0
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	19	3.0
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	19	3.0
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	20	3.0
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	20	3.0
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	2	3.0
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	2	3.0
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	17	3.0
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	16	3.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	13	3.0
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	13	3.0
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	18	3.0
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	18	3.0
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	19	3.0
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	19	3.0
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	20	3.0
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	20	3.0
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	2	3.0
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	6	3.0
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	17	3.0
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	17	3.0
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	17	3.0
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	17	3.0
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	17	3.0
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	13	3.0
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	13	3.0
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	6	3.0
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	2	3.0
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	3	3.0
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	4	3.0
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	6	3.0
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	10	3.0
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	1	3.0
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	1	3.0
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	14	3.0
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	14	3.0
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	3	3.0
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	3	3.0
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	4	3.0
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	1	3.0
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	2	3.0
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	5	3.0
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	10	3.0
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	16	3.0
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	11	3.0
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	11	3.0
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	5	3.0
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	17	3.0
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	12	3.0
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	3	3.0
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	4	3.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	5	3.0
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	5	3.0
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	15	3.0
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	5	3.0
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	5	3.0
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	5	3.0
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	11	3.0
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	15	3.0
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	2	3.0
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	3	3.0
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	4	3.0
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	10	3.0
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	15	3.0
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	16	3.0
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	8	3.0
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	8	3.0
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	8	3.0
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	8	3.0
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	20	3.0
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	20	3.0
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	20	3.0
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	20	3.0
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	3	3.0
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	4	3.0
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	15	3.0
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	3	3.0
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	4	3.0
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	11	3.0
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	8	3.0
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	6	3.0
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	6	3.0
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	11	3.0
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	3	3.0
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	17	3.0
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	17	3.0
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	3	3.0
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	3	3.0
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	3	3.0
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	3	3.0
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	5	2.99
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	5	2.99
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	4	2.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	4	2.99
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	6	2.99
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	15	2.99
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	10	2.99
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	10	2.99
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	1	2.99
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	4	2.99
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	10	2.99
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE1	16	2.99
(1,4768)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HE2	16	2.99
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	12	2.99
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	12	2.99
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	14	2.99
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	14	2.99
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	10	2.99
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	10	2.99
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	5	2.99
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	3	2.99
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	5	2.99
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	14	2.99
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	15	2.99
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	15	2.99
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	15	2.99
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	15	2.99
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	2	2.99
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	17	2.99
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	5	2.99
(1,4504)	1:25:A:TYR:H	1:26:A:CYS:HB2	17	2.99
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	20	2.99
(1,4358)	1:23:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	20	2.99
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	16	2.99
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	16	2.99
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	19	2.99
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	4	2.99
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	4	2.99
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	11	2.99
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	11	2.99
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	15	2.99
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	9	2.99
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	9	2.99
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	2	2.99
(1,4074)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:HB2	10	2.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	18	2.99
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	19	2.99
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	13	2.99
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	13	2.99
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	9	2.99
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	11	2.99
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	7	2.99
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	7	2.99
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	7	2.99
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	7	2.99
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	14	2.99
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	1	2.99
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	13	2.99
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	15	2.99
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	17	2.99
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	5	2.99
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	10	2.99
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	17	2.99
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	17	2.99
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	7	2.99
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	10	2.99
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	10	2.99
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	10	2.99
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	10	2.99
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	10	2.99
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	10	2.99
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	7	2.99
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	7	2.99
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	14	2.99
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB2	17	2.99
(1,595)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HB3	17	2.99
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	6	2.99
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	6	2.99
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	6	2.99
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	6	2.99
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	19	2.99
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	19	2.99
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	7	2.99
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	7	2.99
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	5	2.99
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	5	2.99
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	5	2.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	5	2.99
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	1	2.99
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	1	2.99
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	20	2.98
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	6	2.98
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	17	2.98
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	17	2.98
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	11	2.98
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	14	2.98
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	2	2.98
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	2	2.98
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	4	2.98
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	4	2.98
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	8	2.98
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	8	2.98
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	13	2.98
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	13	2.98
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	15	2.98
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	15	2.98
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	17	2.98
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	7	2.98
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	7	2.98
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	7	2.98
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	7	2.98
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	9	2.98
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	9	2.98
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	9	2.98
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	9	2.98
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	13	2.98
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	13	2.98
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	13	2.98
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	13	2.98
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	14	2.98
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	14	2.98
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	14	2.98
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	14	2.98
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	17	2.98
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	8	2.98
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	8	2.98
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	20	2.98
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	1	2.98
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	14	2.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	13	2.98
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	6	2.98
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	6	2.98
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	6	2.98
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	7	2.98
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	19	2.98
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	19	2.98
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	11	2.98
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	2	2.98
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	3	2.98
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	4	2.98
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	5	2.98
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	6	2.98
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	7	2.98
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	8	2.98
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	9	2.98
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	10	2.98
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	11	2.98
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	12	2.98
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	14	2.98
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	16	2.98
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	18	2.98
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	19	2.98
(1,2636)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ2	20	2.98
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	14	2.98
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	14	2.98
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	2	2.98
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	15	2.98
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	4	2.98
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	4	2.98
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	11	2.98
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	11	2.98
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	12	2.98
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	12	2.98
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	8	2.98
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	8	2.98
(1,678)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HD22	14	2.98
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	4	2.98
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	14	2.98
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	1	2.98
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	1	2.98
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	1	2.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	1	2.98
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	2	2.98
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	2	2.98
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	2	2.98
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	2	2.98
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	6	2.97
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	6	2.97
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	10	2.97
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	8	2.97
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	2.97
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	1	2.97
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	6	2.97
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	15	2.97
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	16	2.97
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	16	2.97
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	2	2.97
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	4	2.97
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	8	2.97
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	13	2.97
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	14	2.97
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	15	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	3	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	3	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	3	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	3	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	4	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	4	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	4	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	4	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	5	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	5	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	5	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	5	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	6	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	6	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	6	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	6	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	8	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	8	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	8	2.97
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	8	2.97
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	15	2.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	15	2.97
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	5	2.97
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	2	2.97
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	2	2.97
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	1	2.97
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	14	2.97
(1,4134)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HB3	20	2.97
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	14	2.97
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	14	2.97
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	15	2.97
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	15	2.97
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	17	2.97
(1,3984)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:H	17	2.97
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	8	2.97
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	8	2.97
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	15	2.97
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	15	2.97
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	12	2.97
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	1	2.97
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	16	2.97
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	1	2.97
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	13	2.97
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	13	2.97
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	3	2.97
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	8	2.97
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	8	2.97
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	11	2.97
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	3	2.97
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	14	2.97
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	2	2.97
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	2	2.97
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	2	2.97
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	2	2.97
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	12	2.97
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	12	2.97
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	12	2.97
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	12	2.97
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	15	2.97
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	15	2.97
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	19	2.96
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	16	2.96
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	16	2.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	16	2.96
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	1	2.96
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	7	2.96
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	9	2.96
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	11	2.96
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	12	2.96
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	13	2.96
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	5	2.96
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	7	2.96
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	12	2.96
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	14	2.96
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	19	2.96
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	19	2.96
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	17	2.96
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	10	2.96
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	16	2.96
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	20	2.96
(1,3742)	1:18:A:LEU:HG	1:26:A:CYS:HA	14	2.96
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	8	2.96
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	13	2.96
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	7	2.96
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	7	2.96
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	7	2.96
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	13	2.96
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	16	2.96
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	16	2.96
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	8	2.96
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	3	2.96
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	3	2.96
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	18	2.96
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	19	2.96
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	20	2.96
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	9	2.96
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	9	2.96
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	12	2.96
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	12	2.96
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	1	2.96
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	15	2.96
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	5	2.96
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	5	2.96
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	2	2.96
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	9	2.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	19	2.96
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	19	2.96
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	19	2.96
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	19	2.96
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	13	2.96
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	13	2.96
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	14	2.96
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	14	2.96
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	18	2.95
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	6	2.95
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	6	2.95
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	13	2.95
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	3	2.95
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	17	2.95
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	18	2.95
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	19	2.95
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	20	2.95
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	13	2.95
(1,4248)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	13	2.95
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	18	2.95
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	2	2.95
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	11	2.95
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	16	2.95
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	16	2.95
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	10	2.95
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	13	2.95
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	13	2.95
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	1	2.95
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	8	2.95
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	13	2.95
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	18	2.95
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	19	2.95
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	12	2.95
(1,3706)	1:18:A:LEU:HB3	1:21:A:SER:H	14	2.95
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	12	2.95
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	12	2.95
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	20	2.95
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	20	2.95
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	18	2.95
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	18	2.95
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	18	2.95
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	19	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	19	2.95
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	19	2.95
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	20	2.95
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	20	2.95
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	20	2.95
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	17	2.95
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	17	2.95
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	3	2.95
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	8	2.95
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	2	2.95
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	5	2.95
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	6	2.95
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	7	2.95
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	7	2.95
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	20	2.95
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	5	2.95
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	5	2.95
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	5	2.95
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	5	2.95
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	5	2.95
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	5	2.95
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	5	2.95
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	5	2.95
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	15	2.95
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	15	2.95
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	15	2.95
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	16	2.95
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	16	2.95
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	5	2.95
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	20	2.95
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	20	2.95
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	20	2.95
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	20	2.95
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	8	2.95
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	8	2.95
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	8	2.95
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	8	2.95
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	10	2.95
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	13	2.94
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	18	2.94
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	18	2.94
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	18	2.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	18	2.94
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	18	2.94
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	18	2.94
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	7	2.94
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	7	2.94
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	7	2.94
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	2	2.94
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	2	2.94
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	2	2.94
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	2	2.94
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	2	2.94
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	2	2.94
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	17	2.94
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	18	2.94
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	19	2.94
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	20	2.94
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	10	2.94
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	2	2.94
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	2	2.94
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	2	2.94
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	2	2.94
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	12	2.94
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	12	2.94
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	12	2.94
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	12	2.94
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	5	2.94
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	5	2.94
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	5	2.94
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	5	2.94
(1,4243)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:H	16	2.94
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	17	2.94
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	8	2.94
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	15	2.94
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	9	2.94
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	20	2.94
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	15	2.94
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	5	2.94
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	5	2.94
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	6	2.94
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	6	2.94
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	11	2.94
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	14	2.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	3	2.94
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	13	2.94
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	17	2.94
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	3	2.94
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	4	2.94
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	7	2.94
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	8	2.94
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	9	2.94
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	10	2.94
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	12	2.94
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	14	2.94
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	16	2.94
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	19	2.94
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	20	2.94
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	18	2.94
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	18	2.94
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	19	2.94
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	19	2.94
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	6	2.94
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	6	2.94
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	10	2.94
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	10	2.94
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	15	2.94
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	1	2.94
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	1	2.94
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	19	2.94
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	13	2.94
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	6	2.94
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	11	2.93
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	11	2.93
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	11	2.93
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	14	2.93
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	14	2.93
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	5	2.93
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	16	2.93
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	11	2.93
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	16	2.93
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	16	2.93
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	16	2.93
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	16	2.93
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	16	2.93
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	18	2.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	18	2.93
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	18	2.93
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	18	2.93
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	19	2.93
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	19	2.93
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	19	2.93
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	19	2.93
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	20	2.93
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	20	2.93
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	20	2.93
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	20	2.93
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	8	2.93
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	8	2.93
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	9	2.93
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	9	2.93
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	9	2.93
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	1	2.93
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	8	2.93
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	12	2.93
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	17	2.93
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	17	2.93
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	4	2.93
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD21	1:19:A:CYS:HB3	17	2.93
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD22	1:19:A:CYS:HB3	17	2.93
(1,3798)	1:18:A:LEU:HD23	1:19:A:CYS:HB3	17	2.93
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	3	2.93
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	18	2.93
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	18	2.93
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	19	2.93
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	19	2.93
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	1	2.93
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	17	2.93
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	10	2.93
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	10	2.93
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	11	2.93
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	11	2.93
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	1	2.93
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	13	2.93
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	18	2.93
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	18	2.93
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	1	2.93
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	11	2.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	15	2.93
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	18	2.93
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	9	2.93
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	20	2.93
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	9	2.93
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	20	2.93
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	1	2.93
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	1	2.93
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	10	2.93
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	10	2.93
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	16	2.93
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	12	2.93
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	12	2.93
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	12	2.93
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	12	2.93
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	14	2.93
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	14	2.93
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	14	2.93
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	14	2.93
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	7	2.92
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	7	2.92
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	1	2.92
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	1	2.92
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	1	2.92
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	1	2.92
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	1	2.92
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	1	2.92
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	10	2.92
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	6	2.92
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	1	2.92
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	8	2.92
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	12	2.92
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	8	2.92
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	12	2.92
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	13	2.92
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	14	2.92
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	15	2.92
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	16	2.92
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	18	2.92
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	19	2.92
(1,4694)	1:27:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	20	2.92
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	1	2.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	3	2.92
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	4	2.92
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	6	2.92
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	11	2.92
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	7	2.92
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	7	2.92
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	16	2.92
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	16	2.92
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	10	2.92
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	15	2.92
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	14	2.92
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	14	2.92
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	14	2.92
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	14	2.92
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	9	2.92
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	9	2.92
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	8	2.92
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	13	2.92
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	18	2.92
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	1	2.92
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	14	2.92
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	18	2.92
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	18	2.92
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	20	2.92
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	20	2.92
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	3	2.92
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	1	2.92
(1,3941)	1:20:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	2	2.92
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	5	2.92
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	3	2.92
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	16	2.92
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	16	2.92
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	16	2.92
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	2	2.92
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	2	2.92
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	4	2.92
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	4	2.92
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	16	2.92
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	16	2.92
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	4	2.92
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	2	2.92
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	4	2.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2832)	1:11:A:TRP:HE1	1:12:A:GLY:H	17	2.92
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	14	2.92
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	14	2.92
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	14	2.92
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	14	2.92
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	14	2.92
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	14	2.92
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	16	2.92
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	4	2.92
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	6	2.92
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	6	2.92
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	1	2.92
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	18	2.92
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	11	2.92
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	11	2.92
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	15	2.92
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	8	2.92
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	19	2.92
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	19	2.92
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	19	2.92
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	19	2.92
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	5	2.91
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	9	2.91
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	12	2.91
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	3	2.91
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	2	2.91
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	14	2.91
(1,4709)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:HA3	10	2.91
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	1	2.91
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	2	2.91
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	4	2.91
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	7	2.91
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	9	2.91
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	11	2.91
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	2	2.91
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	5	2.91
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	13	2.91
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	15	2.91
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	17	2.91
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA2	10	2.91
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA2	10	2.91
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD1	1:27:A:GLY:HA3	10	2.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4559)	1:25:A:TYR:HD2	1:27:A:GLY:HA3	10	2.91
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	14	2.91
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	14	2.91
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	18	2.91
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	18	2.91
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	19	2.91
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	19	2.91
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	8	2.91
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	8	2.91
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	8	2.91
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	8	2.91
(1,4222)	1:22:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:H	19	2.91
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	20	2.91
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	15	2.91
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	15	2.91
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	11	2.91
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	6	2.91
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	1	2.91
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	1	2.91
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	7	2.91
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	7	2.91
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	11	2.91
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	11	2.91
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	3	2.91
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	6	2.91
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	8	2.91
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	13	2.91
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	18	2.91
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	19	2.91
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	14	2.91
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	14	2.91
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	10	2.91
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	9	2.91
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	9	2.91
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	9	2.91
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	9	2.91
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	5	2.91
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	3	2.91
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	3	2.91
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	19	2.91
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	19	2.91
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	2	2.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	1	2.91
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	10	2.91
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	7	2.91
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	16	2.91
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	18	2.91
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	19	2.91
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	9	2.91
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	10	2.91
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	10	2.91
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	1	2.91
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	1	2.91
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	1	2.91
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	3	2.91
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	9	2.91
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	9	2.91
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	17	2.91
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	12	2.91
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	10	2.91
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	10	2.91
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	10	2.91
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	10	2.91
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	2	2.9
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:HA	14	2.9
(1,4905)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:HA	14	2.9
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	1	2.9
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	6	2.9
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	1	2.9
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	1	2.9
(1,4759)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HB3	10	2.9
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	4	2.9
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	9	2.9
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	10	2.9
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	13	2.9
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	15	2.9
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	3	2.9
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	5	2.9
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	6	2.9
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	17	2.9
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	7	2.9
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	8	2.9
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	9	2.9
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	10	2.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	12	2.9
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	14	2.9
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	20	2.9
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	20	2.9
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	20	2.9
(1,4163)	1:22:A:GLN:HB2	1:25:A:TYR:H	20	2.9
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	10	2.9
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	10	2.9
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	17	2.9
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	9	2.9
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	9	2.9
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	16	2.9
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	16	2.9
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	20	2.9
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	20	2.9
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	6	2.9
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	4	2.9
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	16	2.9
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	16	2.9
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	16	2.9
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	6	2.9
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	5	2.9
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	20	2.9
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	20	2.9
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	18	2.9
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	9	2.9
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	20	2.9
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	20	2.9
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	20	2.9
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	7	2.9
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB2	13	2.9
(1,1059)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HB3	13	2.9
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	14	2.9
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	14	2.9
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	2	2.9
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	2	2.9
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	1	2.89
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	1	2.89
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	15	2.89
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	3	2.89
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	3	2.89
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	5	2.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	5	2.89
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	6	2.89
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	6	2.89
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	9	2.89
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	9	2.89
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	17	2.89
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	17	2.89
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	2	2.89
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	7	2.89
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	7	2.89
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	7	2.89
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	16	2.89
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	16	2.89
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	16	2.89
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	2.89
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	10	2.89
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	10	2.89
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	16	2.89
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	18	2.89
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	19	2.89
(1,4633)	1:26:A:CYS:HA	1:28:A:SER:H	20	2.89
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA2	12	2.89
(1,4506)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:HA3	12	2.89
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	17	2.89
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	17	2.89
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	3	2.89
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	18	2.89
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	18	2.89
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	4	2.89
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	13	2.89
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	10	2.89
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	18	2.89
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	19	2.89
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	6	2.89
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	15	2.89
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	11	2.89
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	11	2.89
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	20	2.89
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	20	2.89
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	17	2.89
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	17	2.89
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	13	2.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	7	2.89
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	14	2.89
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	19	2.89
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	20	2.89
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	7	2.89
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	8	2.89
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	13	2.89
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	16	2.89
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	18	2.89
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	19	2.89
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	4	2.89
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	15	2.89
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	15	2.89
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	9	2.89
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	12	2.89
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	12	2.89
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	12	2.89
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	13	2.89
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	13	2.89
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	5	2.89
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	5	2.89
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	11	2.89
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	10	2.88
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	10	2.88
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	13	2.88
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	13	2.88
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	1	2.88
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	1	2.88
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	11	2.88
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	11	2.88
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	3	2.88
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	9	2.88
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	8	2.88
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	10	2.88
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	15	2.88
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	15	2.88
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	15	2.88
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	15	2.88
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	7	2.88
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	7	2.88
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	9	2.88
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	5	2.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	5	2.88
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	13	2.88
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	13	2.88
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	2.88
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	2.88
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	8	2.88
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	3	2.88
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	3	2.88
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	5	2.88
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	11	2.88
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	14	2.88
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	15	2.88
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	19	2.88
(1,3944)	1:20:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	19	2.88
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	18	2.88
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	8	2.88
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	10	2.88
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	2	2.88
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	8	2.88
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	8	2.88
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	7	2.88
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	9	2.88
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	18	2.88
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	19	2.88
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	20	2.88
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	19	2.88
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	19	2.88
(1,3196)	1:14:A:CYS:HB2	1:17:A:GLY:H	14	2.88
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	16	2.88
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	16	2.88
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	13	2.88
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	8	2.88
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	8	2.88
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	10	2.88
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	10	2.88
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	20	2.88
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	20	2.88
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	12	2.88
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	12	2.88
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	12	2.88
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	12	2.88
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	12	2.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	12	2.88
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	12	2.88
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	13	2.88
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	12	2.88
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	14	2.88
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	2	2.88
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	2	2.88
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	17	2.88
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	7	2.88
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	7	2.88
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	2	2.88
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	2	2.88
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	8	2.88
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	8	2.88
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	8	2.88
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	16	2.88
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	20	2.88
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	7	2.88
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	7	2.88
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	20	2.88
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	20	2.88
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	20	2.88
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	20	2.88
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	7	2.88
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	19	2.88
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	5	2.88
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	12	2.87
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	12	2.87
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	14	2.87
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	14	2.87
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	17	2.87
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	8	2.87
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	13	2.87
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	6	2.87
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	6	2.87
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	6	2.87
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	4	2.87
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	4	2.87
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	4	2.87
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	4	2.87
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	2	2.87
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	2	2.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	5	2.87
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	5	2.87
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	4	2.87
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	2	2.87
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	1	2.87
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	15	2.87
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	11	2.87
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	16	2.87
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	7	2.87
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	7	2.87
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	12	2.87
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	5	2.87
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	9	2.87
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	9	2.87
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	8	2.87
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	5	2.87
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	15	2.87
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	15	2.87
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	15	2.87
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	18	2.87
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	18	2.87
(1,1315)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:H	15	2.87
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	7	2.87
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	8	2.87
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	19	2.87
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	19	2.87
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	20	2.87
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	18	2.87
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	18	2.87
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	18	2.87
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	18	2.87
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	5	2.87
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	13	2.87
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	4	2.86
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	2	2.86
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	2	2.86
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	4	2.86
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	4	2.86
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	8	2.86
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	8	2.86
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	13	2.86
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	13	2.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE1	1:33:A:CYS:H	15	2.86
(1,4930)	1:32:A:TYR:HE2	1:33:A:CYS:H	15	2.86
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	4	2.86
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	4	2.86
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	4	2.86
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	9	2.86
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	9	2.86
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	14	2.86
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	14	2.86
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	19	2.86
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	19	2.86
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	19	2.86
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	19	2.86
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	8	2.86
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	8	2.86
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	17	2.86
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	1	2.86
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	1	2.86
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	20	2.86
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	10	2.86
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	10	2.86
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	6	2.86
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	8	2.86
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	8	2.86
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	1	2.86
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	1	2.86
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	13	2.86
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	4	2.86
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	17	2.86
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	3	2.86
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	9	2.86
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	11	2.86
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	9	2.86
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	9	2.86
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	9	2.86
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	7	2.86
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	8	2.86
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	6	2.86
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	12	2.86
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	8	2.86
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	8	2.86
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	15	2.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	17	2.86
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	2	2.86
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	2	2.86
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	12	2.86
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	12	2.86
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	18	2.86
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	18	2.86
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	19	2.86
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	19	2.86
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	9	2.86
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	9	2.86
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	2	2.86
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	11	2.86
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	16	2.86
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	16	2.86
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	12	2.86
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	8	2.86
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	8	2.86
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	16	2.86
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	16	2.86
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	17	2.86
(1,603)	1:2:A:GLY:H	1:8:A:GLY:H	10	2.86
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	1	2.86
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	1	2.86
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	1	2.86
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	1	2.86
(1,554)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HE	1	2.86
(1,554)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HE	1	2.86
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	13	2.86
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	13	2.86
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	13	2.86
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	13	2.86
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	4	2.85
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	2	2.85
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	4	2.85
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	8	2.85
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	17	2.85
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	7	2.85
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	16	2.85
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	4	2.85
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	4	2.85
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	16	2.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	16	2.85
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	8	2.85
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	8	2.85
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	9	2.85
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	9	2.85
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	4	2.85
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	4	2.85
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	7	2.85
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	7	2.85
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	15	2.85
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	15	2.85
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	10	2.85
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	10	2.85
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	16	2.85
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	16	2.85
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	1	2.85
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	1	2.85
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA2	7	2.85
(1,3652)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:HA3	7	2.85
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	8	2.85
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	8	2.85
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	8	2.85
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	8	2.85
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	16	2.85
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	11	2.85
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	13	2.85
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	1	2.85
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	2	2.85
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	3	2.85
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	4	2.85
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	5	2.85
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	6	2.85
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	7	2.85
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	8	2.85
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	9	2.85
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	10	2.85
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	11	2.85
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	12	2.85
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	14	2.85
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	16	2.85
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	18	2.85
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	19	2.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2635)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HZ3	20	2.85
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	3	2.85
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	3	2.85
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	5	2.85
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	5	2.85
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	16	2.85
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	16	2.85
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	8	2.85
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	8	2.85
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	12	2.85
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	12	2.85
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	4	2.85
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	15	2.85
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	1	2.85
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	6	2.85
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	10	2.85
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	10	2.85
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	16	2.85
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	18	2.85
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	18	2.85
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	11	2.85
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	19	2.85
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	20	2.85
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	20	2.85
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	20	2.85
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	20	2.85
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	2	2.85
(1,4926)	1:32:A:TYR:HB3	1:35:A:HIS:H	20	2.84
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	8	2.84
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	8	2.84
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	7	2.84
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	11	2.84
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	18	2.84
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	12	2.84
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	8	2.84
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	12	2.84
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	19	2.84
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	9	2.84
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	9	2.84
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	10	2.84
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	10	2.84
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	16	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	16	2.84
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	12	2.84
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	12	2.84
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	10	2.84
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	11	2.84
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	8	2.84
(1,3692)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:H	14	2.84
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	7	2.84
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	12	2.84
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	18	2.84
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	19	2.84
(1,3591)	1:17:A:GLY:HA2	1:19:A:CYS:H	12	2.84
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	12	2.84
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	12	2.84
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	12	2.84
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	13	2.84
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	20	2.84
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	8	2.84
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	4	2.84
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	4	2.84
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	6	2.84
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	6	2.84
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	7	2.84
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	7	2.84
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	4	2.84
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	5	2.84
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	5	2.84
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	19	2.84
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	19	2.84
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	18	2.84
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	17	2.84
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	17	2.84
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	19	2.84
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	19	2.84
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	2	2.84
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	8	2.84
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	12	2.84
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	13	2.84
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	16	2.84
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	18	2.84
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	1	2.84
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	3	2.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	3	2.83
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	13	2.83
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	13	2.83
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	3	2.83
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	6	2.83
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	18	2.83
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	18	2.83
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	19	2.83
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	19	2.83
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	18	2.83
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	11	2.83
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	11	2.83
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	11	2.83
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	20	2.83
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	20	2.83
(1,3991)	1:20:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	2	2.83
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	1	2.83
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	12	2.83
(1,3689)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:H	14	2.83
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	5	2.83
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	6	2.83
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	8	2.83
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	16	2.83
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	20	2.83
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	3	2.83
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	17	2.83
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	17	2.83
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	17	2.83
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	17	2.83
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	17	2.83
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	17	2.83
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	8	2.83
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	8	2.83
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	15	2.83
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	17	2.83
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	17	2.83
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	15	2.83
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	15	2.83
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB2	1:19:A:CYS:H	17	2.83
(1,1994)	1:7:A:CYS:HB3	1:19:A:CYS:H	17	2.83
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	3	2.83
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	14	2.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	13	2.83
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	13	2.83
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	13	2.83
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	13	2.83
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	13	2.83
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	13	2.83
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	11	2.83
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	11	2.83
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	19	2.83
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	15	2.83
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	15	2.83
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	5	2.83
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	6	2.83
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	7	2.83
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	10	2.83
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	12	2.83
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	5	2.83
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	5	2.83
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	5	2.83
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	5	2.83
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	11	2.82
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	11	2.82
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	11	2.82
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	11	2.82
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	11	2.82
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	11	2.82
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ1	1:33:A:CYS:H	6	2.82
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ2	1:33:A:CYS:H	6	2.82
(1,4909)	1:31:A:LYS:HZ3	1:33:A:CYS:H	6	2.82
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	10	2.82
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	10	2.82
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	1	2.82
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	11	2.82
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	14	2.82
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	7	2.82
(1,4772)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HG2	1	2.82
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ1	6	2.82
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ2	6	2.82
(1,4766)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HZ3	6	2.82
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	2.82
(1,4744)	1:28:A:SER:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	2.82
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	14	2.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	16	2.82
(1,4505)	1:25:A:TYR:H	1:27:A:GLY:H	20	2.82
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	5	2.82
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	5	2.82
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	5	2.82
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	5	2.82
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	20	2.82
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	5	2.82
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	9	2.82
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	13	2.82
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	5	2.82
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	1	2.82
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	2	2.82
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	3	2.82
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	4	2.82
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	5	2.82
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	6	2.82
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	7	2.82
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	8	2.82
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	9	2.82
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	10	2.82
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	11	2.82
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	12	2.82
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	14	2.82
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	16	2.82
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	18	2.82
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	19	2.82
(1,2675)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HH2	20	2.82
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	5	2.82
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	5	2.82
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	6	2.82
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	6	2.82
(1,1628)	1:6:A:GLN:HB3	1:12:A:GLY:H	17	2.82
(1,1590)	1:6:A:GLN:HB2	1:12:A:GLY:H	17	2.82
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	13	2.82
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	13	2.82
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	6	2.82
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	7	2.82
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	7	2.82
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	11	2.82
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	7	2.82
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	7	2.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	18	2.82
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	18	2.82
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	18	2.82
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	13	2.82
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	13	2.82
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	13	2.82
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	13	2.82
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	16	2.82
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	16	2.82
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	17	2.82
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	17	2.82
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	6	2.82
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:H	14	2.81
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:H	14	2.81
(1,4911)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:H	14	2.81
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	15	2.81
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	15	2.81
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	15	2.81
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	15	2.81
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	7	2.81
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	7	2.81
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	2	2.81
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	2	2.81
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	2	2.81
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	2	2.81
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	12	2.81
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	12	2.81
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	20	2.81
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	20	2.81
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	20	2.81
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	1	2.81
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	20	2.81
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	20	2.81
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	7	2.81
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	13	2.81
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	15	2.81
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	1	2.81
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	10	2.81
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	2	2.81
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	4	2.81
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	6	2.81
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	1	2.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	12	2.81
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	12	2.81
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	19	2.81
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	16	2.81
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	16	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	8	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	8	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	8	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	8	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	8	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	8	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	16	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	16	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	16	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	16	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	16	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	16	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	18	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	18	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	18	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	18	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	18	2.81
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	18	2.81
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	3	2.81
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	9	2.81
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	2	2.81
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	2	2.81
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	13	2.81
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	13	2.81
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	16	2.81
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	10	2.81
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	10	2.81
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	10	2.81
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	10	2.81
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	7	2.81
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	7	2.81
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	7	2.81
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	7	2.81
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	4	2.81
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	9	2.8
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	16	2.8
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	17	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	10	2.8
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	10	2.8
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	5	2.8
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	18	2.8
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	18	2.8
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	19	2.8
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	19	2.8
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	20	2.8
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	20	2.8
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HB2	10	2.8
(1,4829)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HB2	10	2.8
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	8	2.8
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	8	2.8
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	19	2.8
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	1	2.8
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	1	2.8
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD2	6	2.8
(1,4765)	1:29:A:GLY:H	1:31:A:LYS:HD3	6	2.8
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ1	6	2.8
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ2	6	2.8
(1,4731)	1:28:A:SER:H	1:31:A:LYS:HZ3	6	2.8
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	8	2.8
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	12	2.8
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	15	2.8
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	13	2.8
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	13	2.8
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	13	2.8
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	13	2.8
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG2	2	2.8
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG2	2	2.8
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HG3	2	2.8
(1,4406)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HG3	2	2.8
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	14	2.8
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	16	2.8
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	3	2.8
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	14	2.8
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	14	2.8
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	7	2.8
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	9	2.8
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	2	2.8
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	4	2.8
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	13	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	5	2.8
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	5	2.8
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	5	2.8
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	5	2.8
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	5	2.8
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	5	2.8
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	12	2.8
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	12	2.8
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	17	2.8
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	2	2.8
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	5	2.8
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	1	2.8
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	14	2.8
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	14	2.8
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	10	2.8
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	10	2.8
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	15	2.8
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	15	2.8
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	16	2.8
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	16	2.8
(1,609)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	9	2.8
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	9	2.8
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	9	2.8
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	9	2.8
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	9	2.8
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	10	2.8
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	10	2.8
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	7	2.8
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	7	2.8
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	7	2.8
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	7	2.8
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	16	2.8
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	16	2.8
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	16	2.8
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	16	2.8
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE21	17	2.8
(1,509)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HE22	17	2.8
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	16	2.79
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	9	2.79
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	10	2.79
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	16	2.79
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	16	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	8	2.79
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	8	2.79
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	13	2.79
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	12	2.79
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	11	2.79
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	11	2.79
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	7	2.79
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	20	2.79
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	5	2.79
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	6	2.79
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	11	2.79
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	17	2.79
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	6	2.79
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	6	2.79
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	6	2.79
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	6	2.79
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	6	2.79
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	6	2.79
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	10	2.79
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	9	2.79
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	9	2.79
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	12	2.79
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	13	2.79
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	1	2.79
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	1	2.79
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	10	2.79
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	6	2.79
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	10	2.79
(1,1627)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HH2	17	2.79
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	2	2.79
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	12	2.79
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	12	2.79
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	4	2.79
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	8	2.79
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	3	2.78
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	3	2.78
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	19	2.78
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	20	2.78
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	20	2.78
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	4	2.78
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	6	2.78
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	17	2.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	3	2.78
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	3	2.78
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	17	2.78
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	17	2.78
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	16	2.78
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	19	2.78
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	19	2.78
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	4	2.78
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	4	2.78
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	6	2.78
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	6	2.78
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	18	2.78
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	19	2.78
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	7	2.78
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	9	2.78
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	16	2.78
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	20	2.78
(1,3885)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HD2	13	2.78
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	14	2.78
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	7	2.78
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	3	2.78
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	1	2.78
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	1	2.78
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	1	2.78
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	13	2.78
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	13	2.78
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	13	2.78
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	7	2.78
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	18	2.78
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	19	2.78
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	2	2.78
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	4	2.78
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	5	2.78
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	6	2.78
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	10	2.78
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	11	2.78
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	11	2.78
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	7	2.78
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	7	2.78
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	7	2.78
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	7	2.78
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	7	2.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	7	2.78
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	10	2.78
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	10	2.78
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	5	2.78
(1,1765)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	6	2.78
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	17	2.78
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	17	2.78
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	2	2.78
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	13	2.78
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	20	2.78
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	5	2.78
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	5	2.78
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	6	2.78
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	6	2.78
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	5	2.78
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	8	2.78
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	8	2.78
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	8	2.78
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	8	2.78
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	8	2.78
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	8	2.78
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	8	2.78
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	8	2.78
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	15	2.78
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	15	2.78
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	15	2.78
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	15	2.78
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	18	2.78
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	18	2.78
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	18	2.78
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	18	2.78
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	12	2.78
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	12	2.78
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	12	2.78
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	12	2.78
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	12	2.78
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	12	2.78
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	10	2.77
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	10	2.77
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	20	2.77
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	19	2.77
(1,4846)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:H	18	2.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	18	2.77
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	19	2.77
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	13	2.77
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	13	2.77
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	20	2.77
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	9	2.77
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	2	2.77
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	3	2.77
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	10	2.77
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	14	2.77
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	16	2.77
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	18	2.77
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	19	2.77
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	20	2.77
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	15	2.77
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	15	2.77
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	3	2.77
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	3	2.77
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	3	2.77
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD1	16	2.77
(1,4107)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HD2	16	2.77
(1,4014)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG3	1	2.77
(1,4006)	1:20:A:CYS:HB3	1:33:A:CYS:HA	16	2.77
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	18	2.77
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	19	2.77
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	10	2.77
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	2	2.77
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	20	2.77
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	20	2.77
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	20	2.77
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	15	2.77
(1,3194)	1:14:A:CYS:HB2	1:16:A:GLY:H	14	2.77
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	3	2.77
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	17	2.77
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	17	2.77
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	11	2.77
(1,1475)	1:5:A:GLY:HA3	1:14:A:CYS:HB3	14	2.77
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	3	2.77
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	3	2.77
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	3	2.77
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	3	2.77
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	4	2.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	4	2.77
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	7	2.77
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	7	2.77
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	16	2.77
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	16	2.77
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	12	2.77
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	12	2.77
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	12	2.77
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	12	2.77
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	1	2.77
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	1	2.77
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	1	2.77
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	1	2.77
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	7	2.76
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	7	2.76
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	7	2.76
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	16	2.76
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	16	2.76
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	16	2.76
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	10	2.76
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	10	2.76
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	5	2.76
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	5	2.76
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	3	2.76
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	17	2.76
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	13	2.76
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	13	2.76
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	13	2.76
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	11	2.76
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	1	2.76
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	5	2.76
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	7	2.76
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	8	2.76
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	9	2.76
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	13	2.76
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	15	2.76
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	1	2.76
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	1	2.76
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	4	2.76
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	4	2.76
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	4	2.76
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	4	2.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4270)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:H	20	2.76
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	8	2.76
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	12	2.76
(1,3847)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB2	12	2.76
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	12	2.76
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	10	2.76
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	11	2.76
(1,3675)	1:18:A:LEU:HB2	1:20:A:CYS:H	14	2.76
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	12	2.76
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	18	2.76
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	20	2.76
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	7	2.76
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	7	2.76
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	16	2.76
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	20	2.76
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	14	2.76
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	14	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	1	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	1	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	2	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	2	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	3	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	3	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	4	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	4	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	5	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	5	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	6	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	6	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	7	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	7	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	8	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	8	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	9	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	9	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	10	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	10	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	11	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	11	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	12	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	12	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	13	2.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	13	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	14	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	14	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	15	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	15	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	16	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	16	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	18	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	18	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	19	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	19	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB2	20	2.76
(1,2022)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HB3	20	2.76
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	9	2.76
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	9	2.76
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	9	2.76
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	9	2.76
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	9	2.76
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	9	2.76
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	17	2.76
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	2	2.76
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	2	2.76
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	8	2.76
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	12	2.76
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	17	2.76
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	17	2.76
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	17	2.76
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	17	2.76
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	17	2.76
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	17	2.76
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	1	2.76
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	1	2.76
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	9	2.76
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	9	2.76
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	13	2.76
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	9	2.76
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	11	2.76
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	11	2.76
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	11	2.76
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	11	2.76
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	7	2.75
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	16	2.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	14	2.75
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	12	2.75
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	16	2.75
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	16	2.75
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	10	2.75
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	10	2.75
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	10	2.75
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	10	2.75
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	10	2.75
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	10	2.75
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	10	2.75
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	10	2.75
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	1	2.75
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	6	2.75
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	11	2.75
(1,4490)	1:24:A:GLY:HA3	1:26:A:CYS:H	11	2.75
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	6	2.75
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	6	2.75
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	16	2.75
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	16	2.75
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	2	2.75
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	5	2.75
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	11	2.75
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	14	2.75
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	15	2.75
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	16	2.75
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	10	2.75
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	10	2.75
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	10	2.75
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	10	2.75
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	10	2.75
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	10	2.75
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	10	2.75
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	18	2.75
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	18	2.75
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	19	2.75
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	19	2.75
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	20	2.75
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	20	2.75
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	12	2.75
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	20	2.75
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	14	2.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	9	2.75
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	20	2.75
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	13	2.75
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	13	2.75
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	19	2.75
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	19	2.75
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	19	2.75
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	19	2.75
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	19	2.75
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	19	2.75
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	20	2.75
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	20	2.75
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	20	2.75
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	20	2.75
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	20	2.75
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	20	2.75
(1,1744)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HE3	17	2.75
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	4	2.75
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	7	2.75
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	16	2.75
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	18	2.75
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	19	2.75
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	19	2.75
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	6	2.75
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	6	2.75
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	18	2.75
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	18	2.75
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	19	2.75
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	19	2.75
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	20	2.75
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	18	2.75
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	18	2.75
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	19	2.75
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	19	2.75
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	9	2.75
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	11	2.75
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	15	2.75
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	17	2.75
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	14	2.75
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	15	2.75
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	15	2.74
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	19	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	18	2.74
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	18	2.74
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	19	2.74
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	19	2.74
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	20	2.74
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	20	2.74
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	5	2.74
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	1	2.74
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	2	2.74
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	7	2.74
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	17	2.74
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	17	2.74
(1,4210)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:H	17	2.74
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	9	2.74
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	8	2.74
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	1	2.74
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	8	2.74
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	19	2.74
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	4	2.74
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	4	2.74
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	4	2.74
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	4	2.74
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	4	2.74
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	4	2.74
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	20	2.74
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	8	2.74
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	8	2.74
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	9	2.74
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	9	2.74
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	8	2.74
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	12	2.74
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	14	2.74
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	19	2.74
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	3	2.74
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	18	2.74
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	17	2.74
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	17	2.74
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	12	2.74
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	12	2.74
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	12	2.74
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	12	2.74
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	12	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	12	2.74
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	20	2.74
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	20	2.74
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	12	2.74
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	12	2.74
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	7	2.74
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	1	2.73
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	9	2.73
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	10	2.73
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	5	2.73
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	16	2.73
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	18	2.73
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	19	2.73
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	20	2.73
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	8	2.73
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	8	2.73
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	10	2.73
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	15	2.73
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	20	2.73
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	14	2.73
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	11	2.73
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	11	2.73
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	11	2.73
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	11	2.73
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	16	2.73
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	12	2.73
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	12	2.73
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	9	2.73
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	12	2.73
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	18	2.73
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	19	2.73
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	1	2.73
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	1	2.73
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	8	2.73
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	8	2.73
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	11	2.73
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	11	2.73
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	12	2.73
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	12	2.73
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	13	2.73
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	13	2.73
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	7	2.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	15	2.73
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	16	2.73
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	18	2.73
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	11	2.73
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	15	2.73
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	7	2.73
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	14	2.73
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	14	2.73
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	4	2.73
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	4	2.73
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	8	2.73
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	8	2.73
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	16	2.73
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	14	2.73
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	14	2.73
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	5	2.73
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	5	2.73
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	10	2.72
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	15	2.72
(1,4885)	1:31:A:LYS:HG3	1:33:A:CYS:H	6	2.72
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	9	2.72
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	18	2.72
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	18	2.72
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	4	2.72
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	4	2.72
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	16	2.72
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	16	2.72
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	16	2.72
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	20	2.72
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	4	2.72
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	17	2.72
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	4	2.72
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	10	2.72
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	10	2.72
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	10	2.72
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	10	2.72
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	4	2.72
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	5	2.72
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	6	2.72
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	11	2.72
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	13	2.72
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	18	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	19	2.72
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	9	2.72
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	17	2.72
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	17	2.72
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	3	2.72
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	3	2.72
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	3	2.72
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	4	2.72
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	4	2.72
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	4	2.72
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	10	2.72
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	10	2.72
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	10	2.72
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	12	2.72
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	8	2.72
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	16	2.72
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	18	2.72
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	7	2.72
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	9	2.72
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	9	2.72
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	15	2.72
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	15	2.72
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	16	2.72
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	16	2.72
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	18	2.72
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	18	2.72
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	19	2.72
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	19	2.72
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	20	2.72
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	20	2.72
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	1	2.72
(1,2295)	1:9:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HD1	11	2.72
(1,1661)	1:6:A:GLN:HB3	1:26:A:CYS:H	17	2.72
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	8	2.72
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	20	2.72
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	1	2.72
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	1	2.72
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	1	2.72
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	1	2.72
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	1	2.72
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	1	2.72
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	14	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	14	2.72
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	17	2.72
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	17	2.72
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	14	2.72
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	11	2.72
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	11	2.72
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	1	2.72
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	1	2.72
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	1	2.72
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	1	2.72
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	19	2.72
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	3	2.72
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	3	2.72
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	4	2.72
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	4	2.72
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	11	2.72
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	11	2.72
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	20	2.72
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	20	2.72
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	20	2.72
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	20	2.72
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	3	2.72
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	13	2.71
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	20	2.71
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	20	2.71
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	5	2.71
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	18	2.71
(1,4851)	1:31:A:LYS:H	1:35:A:HIS:HB2	20	2.71
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	16	2.71
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	18	2.71
(1,4708)	1:27:A:GLY:HA3	1:29:A:GLY:H	19	2.71
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	3	2.71
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	15	2.71
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	15	2.71
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	10	2.71
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	10	2.71
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB2	1	2.71
(1,4045)	1:21:A:SER:H	1:35:A:HIS:HB3	1	2.71
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	3	2.71
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	1	2.71
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	2	2.71
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	3	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	10	2.71
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	16	2.71
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	16	2.71
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	18	2.71
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	19	2.71
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	20	2.71
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	8	2.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	3	2.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	3	2.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	3	2.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	3	2.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	3	2.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	3	2.71
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	20	2.71
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	20	2.71
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG2	1:19:A:CYS:HA	18	2.71
(1,3360)	1:15:A:ARG:HG3	1:19:A:CYS:HA	18	2.71
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	9	2.71
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	16	2.71
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	19	2.71
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	8	2.71
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	7	2.71
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	7	2.71
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	16	2.71
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	13	2.71
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	13	2.71
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	17	2.71
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	17	2.71
(1,1062)	1:4:A:ASN:H	1:11:A:TRP:HZ3	9	2.71
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	11	2.71
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	11	2.71
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	11	2.71
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	11	2.71
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	15	2.71
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	15	2.71
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	15	2.71
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	15	2.71
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	17	2.71
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	17	2.71
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	17	2.71
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	17	2.71
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	1	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	1	2.71
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	2	2.71
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	2	2.71
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	6	2.71
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	6	2.71
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	8	2.71
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	8	2.71
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	15	2.71
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	15	2.71
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	19	2.71
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	19	2.71
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	20	2.71
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	20	2.71
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	9	2.71
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	9	2.71
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	9	2.71
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	9	2.71
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	16	2.71
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	16	2.71
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	16	2.71
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	16	2.71
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	19	2.71
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	19	2.71
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	19	2.71
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	19	2.71
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	11	2.7
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	17	2.7
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	17	2.7
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	13	2.7
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	15	2.7
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	8	2.7
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	8	2.7
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	3	2.7
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	6	2.7
(1,4668)	1:26:A:CYS:HB3	1:28:A:SER:H	10	2.7
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	6	2.7
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	16	2.7
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	16	2.7
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	8	2.7
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	8	2.7
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	10	2.7
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	4	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3982)	1:20:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HB3	17	2.7
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	13	2.7
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	2	2.7
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	3	2.7
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	4	2.7
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	5	2.7
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	6	2.7
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	7	2.7
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	10	2.7
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	7	2.7
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	18	2.7
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	19	2.7
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	20	2.7
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	8	2.7
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	15	2.7
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	15	2.7
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	16	2.7
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	16	2.7
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	16	2.7
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	16	2.7
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	8	2.7
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	14	2.7
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	14	2.7
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	14	2.7
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	14	2.7
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	14	2.7
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	14	2.7
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	14	2.7
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	12	2.7
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	12	2.7
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	17	2.7
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	18	2.7
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	19	2.7
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	6	2.7
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	6	2.7
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	1	2.7
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	12	2.7
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	7	2.7
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	7	2.7
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	3	2.7
(1,902)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HH2	9	2.7
(1,902)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HH2	9	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	12	2.7
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	5	2.7
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	5	2.7
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	7	2.7
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	7	2.7
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	10	2.7
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	10	2.7
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	12	2.7
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	12	2.7
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	13	2.7
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	13	2.7
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	16	2.7
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	16	2.7
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	18	2.7
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	18	2.7
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	15	2.7
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	15	2.7
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	5	2.69
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	9	2.69
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	11	2.69
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	2	2.69
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	4	2.69
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	3	2.69
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	3	2.69
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	4	2.69
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	4	2.69
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	6	2.69
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	6	2.69
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	13	2.69
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	13	2.69
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	2	2.69
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	2	2.69
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	2	2.69
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	2	2.69
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	5	2.69
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	5	2.69
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	18	2.69
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	7	2.69
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	9	2.69
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	16	2.69
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	15	2.69
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	15	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	9	2.69
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	9	2.69
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	2	2.69
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	2	2.69
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	2	2.69
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	2	2.69
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	2	2.69
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	2	2.69
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	14	2.69
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	11	2.69
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	11	2.69
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	20	2.69
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	12	2.69
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	12	2.69
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	12	2.69
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	12	2.69
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	13	2.69
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	13	2.69
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	13	2.69
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	13	2.69
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	18	2.69
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	18	2.69
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	18	2.69
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	18	2.69
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	18	2.69
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	17	2.68
(1,4888)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:HA	15	2.68
(1,4874)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HA	7	2.68
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	11	2.68
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	11	2.68
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	10	2.68
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	14	2.68
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	18	2.68
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	19	2.68
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	12	2.68
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	12	2.68
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	1	2.68
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	13	2.68
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	13	2.68
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	13	2.68
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	13	2.68
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	1	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	10	2.68
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	3	2.68
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	3	2.68
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	9	2.68
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	10	2.68
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	18	2.68
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	19	2.68
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	20	2.68
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	7	2.68
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	13	2.68
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	8	2.68
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	8	2.68
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB2	16	2.68
(1,3086)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HB3	16	2.68
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	2	2.68
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	4	2.68
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	5	2.68
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	6	2.68
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	10	2.68
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	15	2.68
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	15	2.68
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	15	2.68
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	15	2.68
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	15	2.68
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	15	2.68
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	7	2.68
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	8	2.68
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	14	2.68
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	3	2.68
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	3	2.68
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	9	2.68
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	16	2.68
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	16	2.68
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	2	2.68
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	2	2.68
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	4	2.68
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	4	2.68
(1,612)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HH2	20	2.68
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	9	2.68
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	9	2.68
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	18	2.68
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	18	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	18	2.68
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	18	2.68
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	19	2.67
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	19	2.67
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	8	2.67
(1,4712)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	2.67
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	7	2.67
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	7	2.67
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	7	2.67
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	7	2.67
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	2	2.67
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	2	2.67
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	3	2.67
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	8	2.67
(1,4012)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HG2	15	2.67
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	17	2.67
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	15	2.67
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	7	2.67
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	10	2.67
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	10	2.67
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	1	2.67
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	3	2.67
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	12	2.67
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	16	2.67
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	1	2.67
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	15	2.67
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	15	2.67
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	15	2.67
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	15	2.67
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	15	2.67
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	15	2.67
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	7	2.67
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG2	17	2.67
(1,596)	1:2:A:GLY:H	1:3:A:PRO:HG3	17	2.67
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	17	2.67
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	17	2.67
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	17	2.67
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	17	2.67
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	20	2.67
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	20	2.67
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	20	2.67
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	20	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	10	2.67
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	10	2.67
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	10	2.66
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	20	2.66
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	20	2.66
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	20	2.66
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	20	2.66
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	20	2.66
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	20	2.66
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	8	2.66
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	8	2.66
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	8	2.66
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	8	2.66
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	8	2.66
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	8	2.66
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	12	2.66
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	18	2.66
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	18	2.66
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	19	2.66
(1,4875)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HB3	20	2.66
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	1	2.66
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	2	2.66
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	2	2.66
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	4	2.66
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	4	2.66
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	5	2.66
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	5	2.66
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	7	2.66
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	7	2.66
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	13	2.66
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	13	2.66
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	20	2.66
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	20	2.66
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	3	2.66
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	3	2.66
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	14	2.66
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	14	2.66
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	3	2.66
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	3	2.66
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	8	2.66
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	8	2.66
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	1	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	14	2.66
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	14	2.66
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	14	2.66
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	7	2.66
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	6	2.66
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	13	2.66
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	11	2.66
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	5	2.66
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	5	2.66
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	11	2.66
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	11	2.66
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	11	2.66
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	11	2.66
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	11	2.66
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	11	2.66
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	9	2.66
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	9	2.66
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	9	2.66
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	9	2.66
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	8	2.66
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	8	2.66
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	19	2.66
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	19	2.66
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	12	2.66
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	14	2.65
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	6	2.65
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	1	2.65
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	1	2.65
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	3	2.65
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	3	2.65
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	6	2.65
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	6	2.65
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	11	2.65
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	11	2.65
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	15	2.65
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	15	2.65
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	17	2.65
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	17	2.65
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	4	2.65
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	12	2.65
(1,4788)	1:29:A:GLY:HA3	1:34:A:ALA:H	14	2.65
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	2	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	2	2.65
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	4	2.65
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	4	2.65
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	13	2.65
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	13	2.65
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	18	2.65
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	18	2.65
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	2	2.65
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	12	2.65
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	18	2.65
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	18	2.65
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	7	2.65
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	10	2.65
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	6	2.65
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	10	2.65
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	10	2.65
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	16	2.65
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	3	2.65
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	1	2.65
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	11	2.65
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	4	2.65
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	9	2.65
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	11	2.65
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	7	2.65
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	7	2.65
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	15	2.65
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	16	2.65
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	14	2.65
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	14	2.65
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	15	2.65
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	15	2.65
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	9	2.65
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	4	2.65
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	5	2.65
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	13	2.65
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	10	2.65
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	10	2.65
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	20	2.65
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	20	2.65
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	20	2.65
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	20	2.65
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	8	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB2	7	2.65
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB2	7	2.65
(1,557)	1:1:A:SER:HB2	1:18:A:LEU:HB3	7	2.65
(1,557)	1:1:A:SER:HB3	1:18:A:LEU:HB3	7	2.65
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	1	2.65
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	9	2.65
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	9	2.64
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	19	2.64
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	16	2.64
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	1	2.64
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	8	2.64
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	8	2.64
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	9	2.64
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	9	2.64
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	14	2.64
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	14	2.64
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	3	2.64
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	3	2.64
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	16	2.64
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	16	2.64
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	11	2.64
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	1	2.64
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	17	2.64
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	17	2.64
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	15	2.64
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	15	2.64
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	15	2.64
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	15	2.64
(1,3949)	1:20:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HE1	1	2.64
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	2	2.64
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	13	2.64
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	14	2.64
(1,3820)	1:19:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	17	2.64
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	5	2.64
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	5	2.64
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	3	2.64
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	9	2.64
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	14	2.64
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	14	2.64
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	14	2.64
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	2	2.64
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	10	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	12	2.64
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	13	2.64
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	13	2.64
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	11	2.64
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	12	2.64
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	3	2.64
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	3	2.64
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	14	2.64
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	14	2.64
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	17	2.64
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	17	2.64
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	2	2.64
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	12	2.64
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	12	2.64
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	12	2.64
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	12	2.64
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	1	2.64
(1,4870)	1:31:A:LYS:HG2	1:33:A:CYS:H	20	2.63
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	3	2.63
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	16	2.63
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	17	2.63
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	14	2.63
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	14	2.63
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB2	12	2.63
(1,4843)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:HB3	12	2.63
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	2	2.63
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	2	2.63
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	10	2.63
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	10	2.63
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	19	2.63
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	19	2.63
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	18	2.63
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	18	2.63
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	10	2.63
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	10	2.63
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	19	2.63
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	12	2.63
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	14	2.63
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	11	2.63
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	17	2.63
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD1	14	2.63
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD11	1:32:A:TYR:HD2	14	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD1	14	2.63
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD12	1:32:A:TYR:HD2	14	2.63
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD1	14	2.63
(1,3789)	1:18:A:LEU:HD13	1:32:A:TYR:HD2	14	2.63
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	15	2.63
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	20	2.63
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	2	2.63
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	2	2.63
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	2	2.63
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	18	2.63
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	14	2.63
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	14	2.63
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	4	2.63
(1,3174)	1:14:A:CYS:H	1:19:A:CYS:H	17	2.63
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	20	2.63
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	5	2.63
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	5	2.63
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	5	2.63
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	5	2.63
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	5	2.63
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	5	2.63
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	3	2.63
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	3	2.63
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	4	2.63
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	4	2.63
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	6	2.63
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	1	2.63
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	8	2.63
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	16	2.63
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	20	2.63
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	9	2.63
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	11	2.63
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	15	2.63
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	6	2.63
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	6	2.63
(1,899)	1:3:A:PRO:HG2	1:11:A:TRP:HE3	9	2.63
(1,899)	1:3:A:PRO:HG3	1:11:A:TRP:HE3	9	2.63
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	7	2.63
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	7	2.63
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	7	2.63
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	7	2.63
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	8	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	8	2.63
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	8	2.63
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	8	2.63
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	16	2.63
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	16	2.63
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	16	2.63
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	16	2.63
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	18	2.63
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	20	2.62
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	10	2.62
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	10	2.62
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	12	2.62
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	12	2.62
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	5	2.62
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	5	2.62
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	3	2.62
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	3	2.62
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	13	2.62
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	17	2.62
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	7	2.62
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	1	2.62
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	12	2.62
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	10	2.62
(1,3651)	1:18:A:LEU:H	1:27:A:GLY:H	14	2.62
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	14	2.62
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	2	2.62
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	9	2.62
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	7	2.62
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	8	2.62
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	12	2.62
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	14	2.62
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	18	2.62
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	19	2.62
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	10	2.62
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	3	2.62
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	14	2.62
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	7	2.62
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	15	2.62
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	19	2.62
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	20	2.62
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	2	2.62
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	15	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	15	2.62
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:H	16	2.61
(1,4901)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:H	16	2.61
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	3	2.61
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	17	2.61
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	18	2.61
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	18	2.61
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	6	2.61
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	6	2.61
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	8	2.61
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	8	2.61
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	13	2.61
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	5	2.61
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	5	2.61
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	13	2.61
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	13	2.61
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	18	2.61
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	18	2.61
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	20	2.61
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	20	2.61
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	17	2.61
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	17	2.61
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	15	2.61
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	15	2.61
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	15	2.61
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	17	2.61
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	17	2.61
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	8	2.61
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	12	2.61
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	20	2.61
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	3	2.61
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	16	2.61
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	14	2.61
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	14	2.61
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	14	2.61
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	14	2.61
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	2	2.61
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	18	2.61
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	19	2.61
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG2	5	2.61
(1,998)	1:3:A:PRO:HD3	1:6:A:GLN:HG3	5	2.61
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	18	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	18	2.61
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	18	2.61
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	18	2.61
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	19	2.61
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	19	2.61
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	19	2.61
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	19	2.61
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	14	2.61
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	14	2.61
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	4	2.61
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	4	2.61
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	4	2.61
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	4	2.61
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	8	2.61
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	18	2.6
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	18	2.6
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	19	2.6
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	19	2.6
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	19	2.6
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	19	2.6
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	19	2.6
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	19	2.6
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	19	2.6
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	19	2.6
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD2	1:34:A:ALA:H	16	2.6
(1,4899)	1:31:A:LYS:HD3	1:34:A:ALA:H	16	2.6
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	7	2.6
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	2	2.6
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	2	2.6
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	4	2.6
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	4	2.6
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	5	2.6
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	12	2.6
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	12	2.6
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	12	2.6
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	19	2.6
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	17	2.6
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	17	2.6
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	19	2.6
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	19	2.6
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	1	2.6
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	17	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	5	2.6
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	5	2.6
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	12	2.6
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	12	2.6
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	15	2.6
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	15	2.6
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	7	2.6
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	16	2.6
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	16	2.6
(1,4053)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HB3	12	2.6
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	4	2.6
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	4	2.6
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	6	2.6
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	6	2.6
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	19	2.6
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	9	2.6
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	12	2.6
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	14	2.6
(1,3423)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HB2	1	2.6
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	1	2.6
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	1	2.6
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	1	2.6
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	1	2.6
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	6	2.6
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	6	2.6
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	13	2.6
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	10	2.6
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	4	2.6
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	15	2.6
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	5	2.6
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	1	2.6
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	2	2.6
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	2	2.6
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	11	2.6
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	11	2.6
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	17	2.6
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	16	2.6
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	11	2.59
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	20	2.59
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	20	2.59
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	7	2.59
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	13	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	13	2.59
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	15	2.59
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	15	2.59
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	17	2.59
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	17	2.59
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	17	2.59
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	5	2.59
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	10	2.59
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	11	2.59
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	14	2.59
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	14	2.59
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	14	2.59
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	14	2.59
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD1	19	2.59
(1,4379)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HD2	19	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	2	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	2	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	5	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	5	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	7	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	7	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	8	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	8	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	9	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	9	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	11	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	11	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	12	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	12	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	13	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	13	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	18	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	18	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB2	19	2.59
(1,4013)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HB3	19	2.59
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	11	2.59
(1,3844)	1:19:A:CYS:H	1:32:A:TYR:HA	14	2.59
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	18	2.59
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	19	2.59
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	2	2.59
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	1	2.59
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	2	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	3	2.59
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	4	2.59
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	5	2.59
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	6	2.59
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	7	2.59
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	8	2.59
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	9	2.59
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	10	2.59
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	11	2.59
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	12	2.59
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	14	2.59
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	16	2.59
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	18	2.59
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	19	2.59
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	20	2.59
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	1	2.59
(1,2196)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HE1	11	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	6	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	6	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	6	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	6	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	6	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	6	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	10	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	10	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	10	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	10	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	10	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	10	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	11	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	11	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	11	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	11	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	11	2.59
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	11	2.59
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	6	2.59
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	11	2.59
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	4	2.59
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	13	2.59
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	11	2.59
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	11	2.59
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB2	10	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1437)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HB3	10	2.59
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	11	2.59
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	6	2.59
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	10	2.59
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	5	2.58
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	6	2.58
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	14	2.58
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	20	2.58
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	20	2.58
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	18	2.58
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	11	2.58
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	11	2.58
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	13	2.58
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	8	2.58
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	14	2.58
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	11	2.58
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	11	2.58
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	14	2.58
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	14	2.58
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	13	2.58
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	15	2.58
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	12	2.58
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	9	2.58
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	15	2.58
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	2	2.58
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	4	2.58
(1,3245)	1:14:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:HA2	11	2.58
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	18	2.58
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	19	2.58
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	10	2.58
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	15	2.58
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	2	2.58
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	2	2.58
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	2	2.58
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	2	2.58
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	2	2.58
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	2	2.58
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	3	2.58
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	3	2.58
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	3	2.58
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	3	2.58
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	3	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	3	2.58
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	4	2.58
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	4	2.58
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	4	2.58
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	4	2.58
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	4	2.58
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	4	2.58
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	4	2.58
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	4	2.58
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	4	2.58
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	4	2.58
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	12	2.58
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	12	2.58
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	20	2.57
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	2	2.57
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	4	2.57
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	8	2.57
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	13	2.57
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	18	2.57
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	18	2.57
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	19	2.57
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	19	2.57
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	15	2.57
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	15	2.57
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	5	2.57
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	12	2.57
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	8	2.57
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	8	2.57
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	9	2.57
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	9	2.57
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	3	2.57
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	15	2.57
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	6	2.57
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	6	2.57
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	17	2.57
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	3	2.57
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	4	2.57
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	4	2.57
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	4	2.57
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	15	2.57
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	12	2.57
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	12	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1625)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ3	17	2.57
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	2	2.57
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	10	2.57
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	16	2.57
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	16	2.57
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	16	2.57
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	16	2.57
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	16	2.57
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	16	2.57
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	13	2.57
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	13	2.57
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	13	2.57
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	13	2.57
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	5	2.56
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	5	2.56
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	16	2.56
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	16	2.56
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	4	2.56
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	4	2.56
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	2	2.56
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	16	2.56
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	1	2.56
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	1	2.56
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	7	2.56
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	7	2.56
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD1	1:26:A:CYS:HA	15	2.56
(1,4557)	1:25:A:TYR:HD2	1:26:A:CYS:HA	15	2.56
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	7	2.56
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	15	2.56
(1,4327)	1:22:A:GLN:HE22	1:32:A:TYR:HA	15	2.56
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	17	2.56
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	5	2.56
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	5	2.56
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	18	2.56
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	18	2.56
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	5	2.56
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	3	2.56
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	6	2.56
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	13	2.56
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	16	2.56
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	7	2.56
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	7	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	3	2.56
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	5	2.56
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	6	2.56
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	14	2.56
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	9	2.56
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	9	2.56
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	1	2.56
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	1	2.56
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	17	2.56
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	14	2.56
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	14	2.56
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	8	2.56
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	8	2.56
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	8	2.56
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	8	2.56
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	8	2.56
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	8	2.56
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	1	2.56
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	1	2.56
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	14	2.56
(1,952)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HB3	5	2.56
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	6	2.55
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	5	2.55
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	5	2.55
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	9	2.55
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	9	2.55
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	18	2.55
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	18	2.55
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	19	2.55
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	19	2.55
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	20	2.55
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	20	2.55
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	4	2.55
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	11	2.55
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	3	2.55
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	6	2.55
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	9	2.55
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	10	2.55
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	18	2.55
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	20	2.55
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	16	2.55
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	16	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	3	2.55
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	3	2.55
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	7	2.55
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	7	2.55
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	14	2.55
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	5	2.55
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	11	2.55
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	13	2.55
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	1	2.55
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	13	2.55
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	13	2.55
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	17	2.55
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	17	2.55
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	13	2.55
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	13	2.55
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	13	2.55
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	13	2.55
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	13	2.55
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	13	2.55
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	4	2.55
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	13	2.54
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	3	2.54
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	3	2.54
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	1	2.54
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	1	2.54
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	11	2.54
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	11	2.54
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	18	2.54
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	7	2.54
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	7	2.54
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	9	2.54
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	9	2.54
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	9	2.54
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	4	2.54
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	7	2.54
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	15	2.54
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	19	2.54
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	9	2.54
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	16	2.54
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	16	2.54
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	16	2.54
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	16	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	1	2.54
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	14	2.54
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	18	2.54
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	19	2.54
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	20	2.54
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	1	2.54
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	5	2.54
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	6	2.54
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	6	2.54
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	15	2.54
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	5	2.54
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	5	2.54
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	6	2.54
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	13	2.54
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	13	2.54
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	19	2.54
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	19	2.54
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	1	2.54
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	18	2.54
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	18	2.54
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	18	2.54
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	18	2.54
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	18	2.54
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	18	2.54
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	19	2.54
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	19	2.54
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	19	2.54
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	19	2.54
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	19	2.54
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	19	2.54
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	19	2.54
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	19	2.54
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	20	2.54
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	20	2.54
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	3	2.54
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	3	2.54
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	4	2.54
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	4	2.54
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	18	2.53
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	18	2.53
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	3	2.53
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	3	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	6	2.53
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	6	2.53
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	7	2.53
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	7	2.53
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	16	2.53
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	16	2.53
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB2	17	2.53
(1,4855)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:HB3	17	2.53
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	4	2.53
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	11	2.53
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	13	2.53
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	17	2.53
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	18	2.53
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	19	2.53
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	17	2.53
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	4	2.53
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	4	2.53
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	4	2.53
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	4	2.53
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	2.53
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	15	2.53
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	9	2.53
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	11	2.53
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	16	2.53
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	2	2.53
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	6	2.53
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	5	2.53
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	3	2.53
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	15	2.53
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	15	2.53
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	19	2.53
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	19	2.53
(1,3228)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:HA3	17	2.53
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	5	2.53
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	8	2.53
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	8	2.53
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	11	2.53
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	11	2.53
(1,1589)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:H	17	2.53
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	9	2.53
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	14	2.53
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	14	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	14	2.53
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	14	2.53
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	4	2.53
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	7	2.53
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	2	2.52
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	4	2.52
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	8	2.52
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	16	2.52
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	1	2.52
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	1	2.52
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	5	2.52
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	8	2.52
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	12	2.52
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	12	2.52
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	12	2.52
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	12	2.52
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	12	2.52
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	12	2.52
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	15	2.52
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	16	2.52
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	20	2.52
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	13	2.52
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	14	2.52
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	16	2.52
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	16	2.52
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	1	2.52
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	10	2.52
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	17	2.52
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	17	2.52
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	1	2.52
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	2	2.52
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	2	2.52
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	3	2.52
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	3	2.52
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	4	2.52
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	4	2.52
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	5	2.52
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	5	2.52
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	6	2.52
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	6	2.52
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	10	2.52
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	10	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB2	17	2.52
(1,3085)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:CYS:HB3	17	2.52
(1,2775)	1:11:A:TRP:HE3	1:12:A:GLY:H	13	2.52
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	2	2.52
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	3	2.52
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	4	2.52
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	5	2.52
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	6	2.52
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	7	2.52
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	8	2.52
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	9	2.52
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	10	2.52
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	11	2.52
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	12	2.52
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	14	2.52
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	16	2.52
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	18	2.52
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	19	2.52
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	20	2.52
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	1	2.52
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	1	2.52
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	11	2.52
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	11	2.52
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	18	2.52
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	18	2.52
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	17	2.52
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	13	2.52
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	2	2.52
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	5	2.52
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	6	2.52
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	15	2.52
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	15	2.52
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	12	2.52
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	8	2.52
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	8	2.52
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	18	2.52
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	18	2.52
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	19	2.52
(1,4902)	1:31:A:LYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	2.51
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	2	2.51
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	8	2.51
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	7	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	3	2.51
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	3	2.51
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	4	2.51
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	4	2.51
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	6	2.51
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	6	2.51
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	3	2.51
(1,4249)	1:22:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:H	16	2.51
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	8	2.51
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	3	2.51
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	4	2.51
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	8	2.51
(1,3693)	1:18:A:LEU:HB2	1:28:A:SER:HB3	14	2.51
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	12	2.51
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	12	2.51
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	12	2.51
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	12	2.51
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	12	2.51
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	12	2.51
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	1	2.51
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	3	2.51
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	3	2.51
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	11	2.51
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	11	2.51
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	7	2.51
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	7	2.51
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	16	2.51
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	16	2.51
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	1	2.51
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	1	2.51
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	9	2.51
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	9	2.51
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	20	2.51
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	20	2.51
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	8	2.51
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	9	2.51
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	9	2.51
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	9	2.51
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	9	2.51
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	9	2.51
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	9	2.51
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	7	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	7	2.51
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	12	2.51
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	12	2.51
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	15	2.51
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	15	2.51
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	14	2.51
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	14	2.51
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	1	2.51
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	9	2.51
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	14	2.51
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	15	2.51
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	20	2.51
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	3	2.51
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	3	2.51
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	3	2.51
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	3	2.51
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	1	2.51
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	1	2.51
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	17	2.51
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	2	2.51
(1,4936)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HA	1	2.5
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	7	2.5
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	6	2.5
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	6	2.5
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	16	2.5
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	13	2.5
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	2	2.5
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	2	2.5
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	2	2.5
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	11	2.5
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	7	2.5
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	8	2.5
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	15	2.5
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	18	2.5
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	18	2.5
(1,3985)	1:20:A:CYS:HB3	1:22:A:GLN:HA	17	2.5
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	5	2.5
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	10	2.5
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	10	2.5
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	10	2.5
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	13	2.5
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	13	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	13	2.5
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	15	2.5
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	15	2.5
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	15	2.5
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	5	2.5
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	8	2.5
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	8	2.5
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	8	2.5
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	8	2.5
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	8	2.5
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	8	2.5
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	13	2.5
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	15	2.5
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	1	2.5
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	1	2.5
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	15	2.5
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	4	2.5
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	4	2.5
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	8	2.5
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	8	2.5
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	10	2.5
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	11	2.5
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	11	2.5
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	16	2.5
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	16	2.5
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	17	2.5
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	17	2.5
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	20	2.5
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	20	2.5
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	16	2.5
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	16	2.5
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	15	2.49
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	15	2.49
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	20	2.49
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	10	2.49
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	10	2.49
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	12	2.49
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	12	2.49
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	19	2.49
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	19	2.49
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	19	2.49
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	19	2.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	18	2.49
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	3	2.49
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	9	2.49
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	20	2.49
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	20	2.49
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	20	2.49
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	20	2.49
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	13	2.49
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	6	2.49
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	11	2.49
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	1	2.49
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	2	2.49
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	2	2.49
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	10	2.49
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	10	2.49
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	1	2.49
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	1	2.49
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	1	2.49
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	1	2.49
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	1	2.49
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	1	2.49
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	1	2.49
(1,1984)	1:7:A:CYS:HB3	1:15:A:ARG:H	1	2.49
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	7	2.49
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	7	2.49
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	7	2.49
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	7	2.49
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	7	2.49
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	7	2.49
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	20	2.49
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	20	2.49
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	20	2.49
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	20	2.49
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	20	2.49
(1,1420)	1:5:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	20	2.49
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	4	2.49
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	11	2.49
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	11	2.49
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	15	2.49
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	15	2.49
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	3	2.49
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	6	2.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	10	2.49
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	6	2.49
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	6	2.49
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	9	2.49
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	9	2.49
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	9	2.49
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	9	2.49
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE21	17	2.49
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE21	17	2.49
(1,541)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HE22	17	2.49
(1,541)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HE22	17	2.49
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	20	2.49
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	10	2.48
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	10	2.48
(1,4898)	1:31:A:LYS:HB3	1:34:A:ALA:H	14	2.48
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	6	2.48
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	10	2.48
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	14	2.48
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	14	2.48
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	2	2.48
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	2	2.48
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	8	2.48
(1,4675)	1:27:A:GLY:H	1:28:A:SER:HB3	1	2.48
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	10	2.48
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	17	2.48
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	17	2.48
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	3	2.48
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	1	2.48
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	1	2.48
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	17	2.48
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	4	2.48
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	4	2.48
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	4	2.48
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	2	2.48
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	4	2.48
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	15	2.48
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	15	2.48
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	15	2.48
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	13	2.48
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	6	2.48
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	6	2.48
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	15	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	15	2.48
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	12	2.48
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	12	2.48
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	20	2.48
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	20	2.48
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	13	2.48
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	8	2.48
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	8	2.48
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	12	2.48
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	12	2.48
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	13	2.48
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	8	2.48
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	3	2.48
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	13	2.48
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	13	2.48
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	20	2.48
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	20	2.48
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	8	2.48
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	8	2.48
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	11	2.48
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	11	2.48
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	15	2.48
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	15	2.48
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	11	2.48
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	11	2.48
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	11	2.48
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	11	2.48
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	1	2.47
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	7	2.47
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	7	2.47
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	14	2.47
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	14	2.47
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	14	2.47
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	14	2.47
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	7	2.47
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	7	2.47
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	16	2.47
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	16	2.47
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	5	2.47
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	6	2.47
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	10	2.47
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	10	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	15	2.47
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	15	2.47
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD1	10	2.47
(1,4166)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:HD2	10	2.47
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	2	2.47
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	7	2.47
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	7	2.47
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	10	2.47
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	18	2.47
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	19	2.47
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	20	2.47
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	1	2.47
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	14	2.47
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	14	2.47
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	14	2.47
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	14	2.47
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	14	2.47
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	14	2.47
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	13	2.47
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	7	2.47
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	7	2.47
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	13	2.47
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	13	2.47
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	13	2.47
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	15	2.47
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	15	2.47
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	14	2.47
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	14	2.47
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	15	2.47
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	20	2.47
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	9	2.47
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	9	2.47
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	9	2.47
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	9	2.47
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	12	2.47
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	12	2.47
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	3	2.47
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	5	2.47
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	1	2.47
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	1	2.47
(1,4887)	1:31:A:LYS:HG3	1:34:A:ALA:H	15	2.46
(1,4861)	1:31:A:LYS:HB2	1:34:A:ALA:H	12	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	7	2.46
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	8	2.46
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	8	2.46
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	16	2.46
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	3	2.46
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	4	2.46
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE1	2	2.46
(1,4463)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HE2	2	2.46
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	2	2.46
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	16	2.46
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	16	2.46
(1,3884)	1:19:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:H	20	2.46
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	14	2.46
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	16	2.46
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	13	2.46
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	10	2.46
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	10	2.46
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	1	2.46
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	11	2.46
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	16	2.46
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	16	2.46
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	16	2.46
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	16	2.46
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	16	2.46
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	16	2.46
(1,3145)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HB3	16	2.46
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	17	2.46
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	17	2.46
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	5	2.46
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	5	2.46
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	12	2.46
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	12	2.46
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	12	2.46
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	12	2.46
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	16	2.46
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	16	2.46
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	16	2.46
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	16	2.46
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	14	2.46
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	14	2.46
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	18	2.46
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	18	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	19	2.46
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	19	2.46
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	13	2.46
(1,1405)	1:5:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	13	2.46
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	7	2.46
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	7	2.46
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	8	2.46
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	8	2.46
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	14	2.46
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	14	2.46
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	9	2.46
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	9	2.46
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	19	2.46
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	19	2.46
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	15	2.46
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	15	2.46
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	15	2.46
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	15	2.46
(1,512)	1:1:A:SER:HA	1:11:A:TRP:HZ3	18	2.46
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	9	2.45
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	9	2.45
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	9	2.45
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	7	2.45
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	7	2.45
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	7	2.45
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	14	2.45
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	14	2.45
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	4	2.45
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	5	2.45
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	18	2.45
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	18	2.45
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	19	2.45
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	19	2.45
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	20	2.45
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	20	2.45
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	6	2.45
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	8	2.45
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	14	2.45
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	10	2.45
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	16	2.45
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	17	2.45
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	17	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	11	2.45
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	11	2.45
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	4	2.45
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	4	2.45
(1,4047)	1:21:A:SER:HB2	1:22:A:GLN:HE22	15	2.45
(1,3846)	1:19:A:CYS:H	1:33:A:CYS:H	12	2.45
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	1	2.45
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	1	2.45
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	18	2.45
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	18	2.45
(1,3271)	1:15:A:ARG:H	1:26:A:CYS:HA	13	2.45
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	17	2.45
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	7	2.45
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	12	2.45
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	16	2.45
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	18	2.45
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	19	2.45
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	7	2.45
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	7	2.45
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	13	2.45
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	13	2.45
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	16	2.45
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	16	2.45
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	3	2.45
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	16	2.45
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	16	2.45
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	18	2.45
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	18	2.45
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	19	2.45
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	19	2.45
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	2	2.45
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	5	2.45
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	5	2.45
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	10	2.45
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	10	2.45
(1,4889)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:H	7	2.44
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	4	2.44
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	17	2.44
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	17	2.44
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	13	2.44
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	16	2.44
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	11	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	2	2.44
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	2	2.44
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	4	2.44
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	4	2.44
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	16	2.44
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	16	2.44
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	1	2.44
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	5	2.44
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	5	2.44
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	6	2.44
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	15	2.44
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	9	2.44
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	11	2.44
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE1	20	2.44
(1,4136)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HE2	20	2.44
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	4	2.44
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	2	2.44
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	2	2.44
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	2	2.44
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	12	2.44
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	12	2.44
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	20	2.44
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	13	2.44
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	13	2.44
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	18	2.44
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	18	2.44
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	18	2.44
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	18	2.44
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	18	2.44
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	18	2.44
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	11	2.44
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	11	2.44
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	19	2.44
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	19	2.44
(1,2524)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HZ2	13	2.44
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	2	2.44
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	8	2.44
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	8	2.44
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	8	2.44
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	8	2.44
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	18	2.44
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	18	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	18	2.44
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	18	2.44
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	19	2.44
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	19	2.44
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	19	2.44
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	19	2.44
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	8	2.44
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	9	2.44
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	20	2.44
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	20	2.44
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	20	2.44
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	14	2.44
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	18	2.44
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	2	2.44
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	2	2.44
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	2	2.44
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	2	2.44
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	6	2.44
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	6	2.43
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	6	2.43
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	8	2.43
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	8	2.43
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	2	2.43
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	2	2.43
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	4	2.43
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	4	2.43
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	16	2.43
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	16	2.43
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	16	2.43
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	20	2.43
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	20	2.43
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	9	2.43
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	8	2.43
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	8	2.43
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	10	2.43
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	10	2.43
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	13	2.43
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	13	2.43
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	14	2.43
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	14	2.43
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	15	2.43
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	15	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	11	2.43
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	15	2.43
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD2	8	2.43
(1,4064)	1:21:A:SER:HB3	1:31:A:LYS:HD3	8	2.43
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	14	2.43
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	20	2.43
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	20	2.43
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	20	2.43
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	20	2.43
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	20	2.43
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	20	2.43
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	3	2.43
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	4	2.43
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	5	2.43
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	6	2.43
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	10	2.43
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	2	2.43
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	2	2.43
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	3	2.43
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	3	2.43
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	4	2.43
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	4	2.43
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	5	2.43
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	5	2.43
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	6	2.43
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	6	2.43
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	10	2.43
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	10	2.43
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	20	2.43
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	20	2.43
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	20	2.43
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	20	2.43
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	11	2.43
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	11	2.43
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	4	2.43
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	12	2.43
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	12	2.43
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	9	2.43
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	11	2.43
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	16	2.43
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	16	2.43
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	4	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	4	2.43
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	4	2.43
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	1	2.43
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	5	2.43
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	9	2.42
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	9	2.42
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	9	2.42
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD2	1:33:A:CYS:H	15	2.42
(1,4895)	1:31:A:LYS:HD3	1:33:A:CYS:H	15	2.42
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	9	2.42
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	9	2.42
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	11	2.42
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	11	2.42
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	13	2.42
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	13	2.42
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	15	2.42
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	15	2.42
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	7	2.42
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	18	2.42
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	1	2.42
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	1	2.42
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	7	2.42
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	7	2.42
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	9	2.42
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	9	2.42
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	11	2.42
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	11	2.42
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	12	2.42
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	12	2.42
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	2	2.42
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	19	2.42
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	3	2.42
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	3	2.42
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	6	2.42
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	6	2.42
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	17	2.42
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	17	2.42
(1,4092)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HA	2	2.42
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	12	2.42
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	12	2.42
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	12	2.42
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	8	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	8	2.42
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	9	2.42
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	9	2.42
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	11	2.42
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	11	2.42
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA2	4	2.42
(1,3422)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:HA3	4	2.42
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	19	2.42
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	19	2.42
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	19	2.42
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	19	2.42
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	19	2.42
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	19	2.42
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	9	2.42
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	14	2.42
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	15	2.42
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	19	2.42
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	20	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	1	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	1	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	7	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	7	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	8	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	8	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	9	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	9	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	11	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	11	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	12	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	12	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	13	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	13	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	14	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	14	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	15	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	15	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	16	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	16	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	18	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	18	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	19	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	19	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB2	20	2.42
(1,2139)	1:9:A:PRO:HA	1:11:A:TRP:HB3	20	2.42
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	7	2.42
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	7	2.42
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	7	2.42
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	7	2.42
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	2	2.42
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	5	2.42
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	10	2.42
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	2	2.42
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	5	2.42
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	10	2.42
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	15	2.42
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	19	2.42
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	3	2.42
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	3	2.42
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	4	2.42
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	20	2.42
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	20	2.42
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	10	2.42
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	20	2.42
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	7	2.42
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	7	2.42
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	12	2.42
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	12	2.42
(1,546)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HD1	9	2.42
(1,546)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HD1	9	2.42
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	8	2.41
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ1	1:34:A:ALA:HA	14	2.41
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ2	1:34:A:ALA:HA	14	2.41
(1,4912)	1:31:A:LYS:HZ3	1:34:A:ALA:HA	14	2.41
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	19	2.41
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	12	2.41
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	12	2.41
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	17	2.41
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	17	2.41
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	18	2.41
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	20	2.41
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	11	2.41
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	2	2.41
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	2	2.41
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	4	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	4	2.41
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	10	2.41
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	10	2.41
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	17	2.41
(1,3549)	1:17:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HB3	15	2.41
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	2	2.41
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	7	2.41
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	7	2.41
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	7	2.41
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	7	2.41
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	7	2.41
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	7	2.41
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	9	2.41
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	9	2.41
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	9	2.41
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	9	2.41
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	9	2.41
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	9	2.41
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	1	2.41
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	7	2.41
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	8	2.41
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	11	2.41
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	12	2.41
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	16	2.41
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	17	2.41
(1,2461)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HE1	18	2.41
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	9	2.41
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	9	2.41
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	9	2.41
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	9	2.41
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	9	2.41
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	9	2.41
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	1	2.41
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	1	2.41
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	7	2.41
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	7	2.41
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	1	2.41
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	8	2.41
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	12	2.41
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	18	2.41
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	3	2.41
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	3	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	3	2.41
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	10	2.41
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	2	2.41
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	2	2.41
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	13	2.41
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	13	2.41
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	18	2.41
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	18	2.41
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	16	2.4
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	16	2.4
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	5	2.4
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	5	2.4
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	5	2.4
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	1	2.4
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	1	2.4
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	9	2.4
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	17	2.4
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	17	2.4
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	17	2.4
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	4	2.4
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	11	2.4
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	13	2.4
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	5	2.4
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	5	2.4
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	19	2.4
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	3	2.4
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	3	2.4
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	5	2.4
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	5	2.4
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	12	2.4
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	12	2.4
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	14	2.4
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	14	2.4
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	20	2.4
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	20	2.4
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	16	2.4
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	16	2.4
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	16	2.4
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	16	2.4
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	9	2.4
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	9	2.4
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	8	2.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	8	2.4
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	15	2.4
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	3	2.4
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	4	2.4
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	6	2.4
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	6	2.4
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	18	2.4
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	18	2.4
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	3	2.4
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	7	2.4
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	13	2.4
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	16	2.4
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	18	2.4
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	19	2.4
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	20	2.4
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	3	2.4
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	6	2.4
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	6	2.4
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	6	2.4
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	6	2.4
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	10	2.4
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	10	2.4
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	10	2.4
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	10	2.4
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	1	2.4
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	1	2.4
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	15	2.4
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	15	2.4
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	14	2.4
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	16	2.4
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	16	2.4
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	7	2.39
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	8	2.39
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	15	2.39
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	3	2.39
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	3	2.39
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG2	6	2.39
(1,4760)	1:29:A:GLY:H	1:30:A:PRO:HG3	6	2.39
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	17	2.39
(1,4543)	1:25:A:TYR:HB3	1:27:A:GLY:H	12	2.39
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	19	2.39
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	19	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	19	2.39
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	19	2.39
(1,4289)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HA	17	2.39
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	15	2.39
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	15	2.39
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	14	2.39
(1,4010)	1:20:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	1	2.39
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	13	2.39
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	18	2.39
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	15	2.39
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	9	2.39
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	9	2.39
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	12	2.39
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	12	2.39
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	18	2.39
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	18	2.39
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	19	2.39
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	19	2.39
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	20	2.39
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	20	2.39
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	14	2.39
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	14	2.39
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	5	2.39
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	4	2.39
(1,1466)	1:5:A:GLY:HA3	1:7:A:CYS:H	6	2.39
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	7	2.39
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	7	2.39
(1,1223)	1:4:A:ASN:HB3	1:26:A:CYS:H	19	2.39
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	2	2.39
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB2	5	2.39
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB2	5	2.39
(1,889)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HB3	5	2.39
(1,889)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HB3	5	2.39
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	14	2.39
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	18	2.39
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	19	2.39
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	1	2.39
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	15	2.39
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	15	2.39
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	15	2.39
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	15	2.39
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	1	2.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	1	2.38
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	1	2.38
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	6	2.38
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	6	2.38
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	6	2.38
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	11	2.38
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	11	2.38
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	11	2.38
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	3	2.38
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	3	2.38
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	3	2.38
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	3	2.38
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	2	2.38
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	5	2.38
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	1	2.38
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	6	2.38
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	7	2.38
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	16	2.38
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB1	2	2.38
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB2	2	2.38
(1,4334)	1:22:A:GLN:HE22	1:34:A:ALA:HB3	2	2.38
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	3	2.38
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	3	2.38
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	10	2.38
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	20	2.38
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	17	2.38
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	16	2.38
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	19	2.38
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	13	2.38
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	13	2.38
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	16	2.38
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	16	2.38
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	11	2.38
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	11	2.38
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	14	2.38
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	14	2.38
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	14	2.38
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	18	2.38
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	18	2.38
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	19	2.38
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	19	2.38
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	7	2.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	7	2.38
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	14	2.38
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	14	2.38
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	13	2.38
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	14	2.38
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	3	2.38
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	4	2.38
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	2	2.38
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	6	2.38
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	10	2.38
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	14	2.38
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	19	2.38
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	19	2.38
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	4	2.38
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	4	2.38
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	4	2.38
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	7	2.38
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	9	2.38
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	9	2.38
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	1	2.38
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	1	2.38
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	1	2.38
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	1	2.38
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	3	2.37
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	3	2.37
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	3	2.37
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	17	2.37
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	2	2.37
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	8	2.37
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	3	2.37
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	3	2.37
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	3	2.37
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	10	2.37
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	10	2.37
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	5	2.37
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	7	2.37
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	2	2.37
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	2	2.37
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	2	2.37
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	15	2.37
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	15	2.37
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	13	2.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	13	2.37
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	16	2.37
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	16	2.37
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	4	2.37
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	7	2.37
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	8	2.37
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	9	2.37
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	12	2.37
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	14	2.37
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	15	2.37
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	16	2.37
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	18	2.37
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	19	2.37
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	20	2.37
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	7	2.37
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	7	2.37
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	7	2.37
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	7	2.37
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	17	2.37
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	17	2.37
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	17	2.37
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	2	2.37
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	2	2.37
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	4	2.37
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	4	2.37
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	5	2.37
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	5	2.37
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	10	2.37
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	10	2.37
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	17	2.37
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	17	2.37
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	16	2.37
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	16	2.37
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	2	2.37
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	2	2.37
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	10	2.37
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	10	2.37
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	15	2.37
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	15	2.37
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	16	2.37
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	16	2.37
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	2	2.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	2	2.37
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	3	2.37
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	11	2.37
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	14	2.37
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	14	2.37
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	14	2.37
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	11	2.37
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	5	2.36
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	1	2.36
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	1	2.36
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	1	2.36
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	9	2.36
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	9	2.36
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	18	2.36
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	2	2.36
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	3	2.36
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	4	2.36
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	5	2.36
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	6	2.36
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	10	2.36
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	12	2.36
(1,4237)	1:22:A:GLN:HB3	1:32:A:TYR:HA	16	2.36
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	1	2.36
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	1	2.36
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	11	2.36
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	11	2.36
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	14	2.36
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	14	2.36
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	18	2.36
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	18	2.36
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	19	2.36
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	19	2.36
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	20	2.36
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	20	2.36
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	1	2.36
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	2	2.36
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	3	2.36
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	5	2.36
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	6	2.36
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	10	2.36
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	11	2.36
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	13	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4065)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HA	17	2.36
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	16	2.36
(1,3908)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	1	2.36
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	20	2.36
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	5	2.36
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	5	2.36
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	5	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	1	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	1	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	3	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	3	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	6	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	6	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	7	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	7	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	8	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	8	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	9	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	9	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	11	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	11	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	12	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	12	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	13	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	13	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	14	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	14	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	15	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	15	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	16	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	16	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	18	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	18	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	19	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	19	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG2	20	2.36
(1,2023)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HG3	20	2.36
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	17	2.36
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	12	2.36
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	12	2.36
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	3	2.36
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	3	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	4	2.36
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	4	2.36
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	5	2.36
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	5	2.36
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	6	2.36
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	6	2.36
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	3	2.36
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	18	2.36
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	19	2.36
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	9	2.36
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	6	2.36
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	6	2.36
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	10	2.36
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	10	2.36
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	6	2.36
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	8	2.36
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	3	2.36
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	3	2.36
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	4	2.36
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	4	2.36
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	20	2.36
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	13	2.35
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	13	2.35
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	13	2.35
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	17	2.35
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	17	2.35
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	17	2.35
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	14	2.35
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	14	2.35
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	4	2.35
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	6	2.35
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	6	2.35
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	6	2.35
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	11	2.35
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	11	2.35
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	11	2.35
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	19	2.35
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	7	2.35
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	9	2.35
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	7	2.35
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	13	2.35
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	16	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	17	2.35
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	18	2.35
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	19	2.35
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	20	2.35
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	8	2.35
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	13	2.35
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	15	2.35
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	15	2.35
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	5	2.35
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	5	2.35
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	7	2.35
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	17	2.35
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	17	2.35
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	18	2.35
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	19	2.35
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD11	6	2.35
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD12	6	2.35
(1,3590)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HD13	6	2.35
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	19	2.35
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	4	2.35
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	4	2.35
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	14	2.35
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	14	2.35
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	4	2.35
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	7	2.35
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	8	2.35
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	12	2.35
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	16	2.35
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	20	2.35
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	3	2.35
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	3	2.35
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	6	2.35
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	6	2.35
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	20	2.35
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	20	2.35
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	4	2.35
(1,887)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:H	5	2.35
(1,887)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:H	5	2.35
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	2	2.35
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	15	2.35
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	19	2.35
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	6	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	16	2.35
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	11	2.34
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	16	2.34
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	5	2.34
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	5	2.34
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	6	2.34
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	6	2.34
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	10	2.34
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	10	2.34
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	16	2.34
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	10	2.34
(1,4532)	1:25:A:TYR:HB2	1:27:A:GLY:H	10	2.34
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	1	2.34
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	8	2.34
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	9	2.34
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	11	2.34
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	14	2.34
(1,4464)	1:24:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	15	2.34
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	3	2.34
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	13	2.34
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	17	2.34
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	7	2.34
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	7	2.34
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	8	2.34
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	8	2.34
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	9	2.34
(1,4106)	1:22:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	9	2.34
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	9	2.34
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB1	8	2.34
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB2	8	2.34
(1,3883)	1:19:A:CYS:HB2	1:34:A:ALA:HB3	8	2.34
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	20	2.34
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	1	2.34
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	14	2.34
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	14	2.34
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	11	2.34
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	11	2.34
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	11	2.34
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	11	2.34
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	6	2.34
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	12	2.34
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	7	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	7	2.34
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	11	2.34
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	11	2.34
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	6	2.34
(1,1743)	1:6:A:GLN:HG3	1:11:A:TRP:HB3	17	2.34
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	9	2.34
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	11	2.34
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	1	2.34
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	1	2.34
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	6	2.34
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	10	2.34
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	1	2.34
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	5	2.34
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	7	2.34
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	10	2.34
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	12	2.34
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	13	2.34
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	20	2.34
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	3	2.34
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	5	2.34
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	19	2.34
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	15	2.34
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	19	2.34
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	19	2.34
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	19	2.34
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	19	2.34
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	13	2.33
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	13	2.33
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	15	2.33
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	15	2.33
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	1	2.33
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	1	2.33
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	3	2.33
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	3	2.33
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	11	2.33
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	11	2.33
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	13	2.33
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	3	2.33
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	10	2.33
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	18	2.33
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	19	2.33
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	7	2.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	7	2.33
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	16	2.33
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	18	2.33
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	19	2.33
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	3	2.33
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	3	2.33
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	4	2.33
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	4	2.33
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	16	2.33
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	16	2.33
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	18	2.33
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	14	2.33
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	5	2.33
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	14	2.33
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	15	2.33
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	15	2.33
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	15	2.33
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	15	2.33
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	1	2.33
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	13	2.33
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	15	2.33
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	4	2.33
(1,1623)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:H	17	2.33
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	1	2.33
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	4	2.33
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	4	2.33
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	12	2.33
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	12	2.33
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	3	2.33
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	16	2.33
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	18	2.33
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	8	2.33
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	15	2.33
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	15	2.33
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	13	2.33
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	18	2.32
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	18	2.32
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	18	2.32
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	13	2.32
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	18	2.32
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	5	2.32
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	5	2.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	5	2.32
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	7	2.32
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	7	2.32
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	12	2.32
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	12	2.32
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	14	2.32
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	14	2.32
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	19	2.32
(1,4292)	1:22:A:GLN:HE21	1:32:A:TYR:HA	17	2.32
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	4	2.32
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	12	2.32
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	20	2.32
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	2	2.32
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	2	2.32
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	19	2.32
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	2	2.32
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	2	2.32
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	1	2.32
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	6	2.32
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	6	2.32
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	6	2.32
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	6	2.32
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	10	2.32
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	10	2.32
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	10	2.32
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	10	2.32
(1,1957)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HA	11	2.32
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	1	2.32
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	11	2.32
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	9	2.32
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	18	2.32
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	19	2.32
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	20	2.32
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	14	2.32
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	14	2.32
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	13	2.32
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	13	2.32
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	3	2.32
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	3	2.32
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	14	2.32
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	9	2.32
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	9	2.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	17	2.32
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	7	2.32
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	16	2.32
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	18	2.32
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	1	2.32
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	12	2.31
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	19	2.31
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	19	2.31
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	19	2.31
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	20	2.31
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	20	2.31
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	20	2.31
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	10	2.31
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	9	2.31
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	9	2.31
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	9	2.31
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	14	2.31
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	17	2.31
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	17	2.31
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	2	2.31
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	2	2.31
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	4	2.31
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	4	2.31
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	8	2.31
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	8	2.31
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	13	2.31
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	13	2.31
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	15	2.31
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	15	2.31
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	18	2.31
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	18	2.31
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	14	2.31
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	6	2.31
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	9	2.31
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	18	2.31
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	4	2.31
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	2	2.31
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	20	2.31
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	2	2.31
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	2	2.31
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	16	2.31
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	10	2.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	10	2.31
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	2	2.31
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	2	2.31
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	2	2.31
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	2	2.31
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	4	2.31
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	4	2.31
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	4	2.31
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	4	2.31
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	5	2.31
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	5	2.31
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	5	2.31
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	5	2.31
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	9	2.31
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	9	2.31
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	19	2.31
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	19	2.31
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	8	2.31
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	12	2.31
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	3	2.31
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	9	2.31
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	9	2.31
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	16	2.31
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	16	2.31
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	20	2.31
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	3	2.31
(1,680)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG2	14	2.31
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	12	2.31
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	16	2.31
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	16	2.31
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	16	2.31
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	16	2.31
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	3	2.31
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	3	2.31
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	3	2.31
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	3	2.31
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	9	2.3
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	5	2.3
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	20	2.3
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	5	2.3
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	5	2.3
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	18	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	18	2.3
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	19	2.3
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	19	2.3
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	20	2.3
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	20	2.3
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	3	2.3
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	3	2.3
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	3	2.3
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	3	2.3
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	18	2.3
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	18	2.3
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	18	2.3
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	19	2.3
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	20	2.3
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	1	2.3
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	1	2.3
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	15	2.3
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	15	2.3
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	2	2.3
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	10	2.3
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	7	2.3
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	8	2.3
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	17	2.3
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	17	2.3
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	6	2.3
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	6	2.3
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	1	2.3
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	14	2.3
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	14	2.3
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	5	2.3
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	4	2.3
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	14	2.3
(1,709)	1:2:A:GLY:HA3	1:3:A:PRO:HB2	9	2.3
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	8	2.3
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	13	2.3
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	20	2.3
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	4	2.3
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	4	2.3
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	18	2.29
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	18	2.29
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	18	2.29
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	19	2.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	19	2.29
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	19	2.29
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB1	20	2.29
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB2	20	2.29
(1,4847)	1:30:A:PRO:HD3	1:34:A:ALA:HB3	20	2.29
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	17	2.29
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	17	2.29
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	17	2.29
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	2	2.29
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	2	2.29
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	4	2.29
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	4	2.29
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	1	2.29
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	1	2.29
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	3	2.29
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	3	2.29
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	5	2.29
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	5	2.29
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	6	2.29
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	6	2.29
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	7	2.29
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	7	2.29
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	9	2.29
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	9	2.29
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	10	2.29
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	10	2.29
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	11	2.29
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	11	2.29
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	12	2.29
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	17	2.29
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	8	2.29
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	9	2.29
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	9	2.29
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	8	2.29
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	4	2.29
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	4	2.29
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	6	2.29
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	6	2.29
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	9	2.29
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	9	2.29
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	20	2.29
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	7	2.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	1	2.29
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	1	2.29
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	1	2.29
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	1	2.29
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	13	2.29
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	11	2.29
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	11	2.29
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	11	2.29
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	11	2.29
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	12	2.29
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	12	2.29
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	16	2.29
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	16	2.29
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	20	2.29
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	20	2.29
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	7	2.29
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	9	2.29
(1,1944)	1:7:A:CYS:H	1:21:A:SER:H	16	2.29
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	5	2.29
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	10	2.29
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	10	2.29
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	16	2.29
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	1	2.29
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	1	2.29
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	11	2.29
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	11	2.29
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	13	2.29
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	13	2.29
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	15	2.29
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	15	2.29
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	18	2.29
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	18	2.29
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	15	2.29
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	15	2.29
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	4	2.29
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	9	2.29
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	13	2.29
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	11	2.29
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	8	2.29
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	14	2.29
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	14	2.29
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	14	2.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	14	2.29
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	12	2.28
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	8	2.28
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	12	2.28
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	14	2.28
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	16	2.28
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	16	2.28
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	17	2.28
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	17	2.28
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	20	2.28
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	20	2.28
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	17	2.28
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	13	2.28
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	13	2.28
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	1	2.28
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	1	2.28
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	3	2.28
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	3	2.28
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	10	2.28
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	10	2.28
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	16	2.28
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	16	2.28
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	18	2.28
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	19	2.28
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	1	2.28
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	11	2.28
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	7	2.28
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	7	2.28
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	19	2.28
(1,1925)	1:7:A:CYS:H	1:11:A:TRP:HE1	17	2.28
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	2	2.28
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	2	2.28
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	4	2.28
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	4	2.28
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	5	2.28
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	5	2.28
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	12	2.28
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	15	2.28
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	8	2.28
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	8	2.28
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	19	2.28
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	19	2.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	3	2.28
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	5	2.28
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	15	2.28
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	12	2.28
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	19	2.28
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	20	2.28
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	20	2.28
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	20	2.28
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	20	2.28
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	2	2.27
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	3	2.27
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	4	2.27
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	5	2.27
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	6	2.27
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	9	2.27
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	13	2.27
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	15	2.27
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	3	2.27
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	3	2.27
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	3	2.27
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	2	2.27
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	2	2.27
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	18	2.27
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	18	2.27
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	19	2.27
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	19	2.27
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:H	20	2.27
(1,4823)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:H	20	2.27
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	11	2.27
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	11	2.27
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	11	2.27
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	14	2.27
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	5	2.27
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	16	2.27
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	19	2.27
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	4	2.27
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	19	2.27
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	12	2.27
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	13	2.27
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	12	2.27
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	12	2.27
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	15	2.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	9	2.27
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	9	2.27
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD11	17	2.27
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD12	17	2.27
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HD13	17	2.27
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD11	17	2.27
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD12	17	2.27
(1,1993)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD13	17	2.27
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	13	2.27
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	13	2.27
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	13	2.27
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	13	2.27
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	13	2.27
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	13	2.27
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	5	2.27
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	9	2.27
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	9	2.27
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	12	2.27
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	12	2.27
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	5	2.27
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	6	2.27
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	4	2.27
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	1	2.27
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	9	2.27
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	14	2.27
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	15	2.27
(1,749)	1:3:A:PRO:HA	1:4:A:ASN:HD22	20	2.27
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	20	2.27
(1,613)	1:2:A:GLY:H	1:12:A:GLY:H	11	2.27
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	7	2.27
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	11	2.27
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	11	2.27
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	1	2.26
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	7	2.26
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	11	2.26
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	1	2.26
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	1	2.26
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	1	2.26
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	6	2.26
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	6	2.26
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	6	2.26
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	11	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	11	2.26
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	11	2.26
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	13	2.26
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	13	2.26
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	12	2.26
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	13	2.26
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	15	2.26
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	18	2.26
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	20	2.26
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	11	2.26
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	3	2.26
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	10	2.26
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	15	2.26
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	16	2.26
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	19	2.26
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	19	2.26
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	19	2.26
(1,4159)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HB3	1	2.26
(1,4054)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:HG3	1	2.26
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	14	2.26
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	17	2.26
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	8	2.26
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	8	2.26
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	16	2.26
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	7	2.26
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	1	2.26
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	1	2.26
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	13	2.26
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	13	2.26
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	7	2.26
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	7	2.26
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	16	2.26
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	16	2.26
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	20	2.26
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	20	2.26
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	1	2.26
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	1	2.26
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	1	2.26
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	1	2.26
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	8	2.26
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	8	2.26
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	6	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	6	2.26
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	6	2.26
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	10	2.26
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	8	2.26
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	8	2.26
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	16	2.26
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	16	2.26
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	20	2.26
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	20	2.26
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	7	2.26
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	7	2.26
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	2	2.26
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	6	2.26
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	17	2.26
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	8	2.26
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	8	2.26
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	8	2.26
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	8	2.26
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	10	2.25
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	16	2.25
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	17	2.25
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	12	2.25
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	12	2.25
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ1	16	2.25
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ2	16	2.25
(1,4809)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:HZ3	16	2.25
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	19	2.25
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	3	2.25
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	3	2.25
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	9	2.25
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	11	2.25
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	11	2.25
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	12	2.25
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	11	2.25
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	11	2.25
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	8	2.25
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	8	2.25
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	9	2.25
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	9	2.25
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	18	2.25
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	18	2.25
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	19	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	19	2.25
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	20	2.25
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	20	2.25
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	7	2.25
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	9	2.25
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	11	2.25
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	20	2.25
(1,3227)	1:14:A:CYS:HB3	1:17:A:GLY:H	17	2.25
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	1	2.25
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	1	2.25
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	15	2.25
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	15	2.25
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	15	2.25
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	15	2.25
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	15	2.25
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	15	2.25
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	7	2.25
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	7	2.25
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	18	2.25
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	18	2.25
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA2	19	2.25
(1,1617)	1:6:A:GLN:HB3	1:8:A:GLY:HA3	19	2.25
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE1	4	2.25
(1,1438)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HE2	4	2.25
(1,1436)	1:5:A:GLY:H	1:25:A:TYR:HA	10	2.25
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	16	2.25
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	16	2.25
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	18	2.25
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	18	2.25
(1,608)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:H	9	2.25
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	16	2.25
(1,544)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:H	9	2.25
(1,544)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:H	9	2.25
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	14	2.25
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	14	2.25
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	10	2.24
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	10	2.24
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	10	2.24
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	3	2.24
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	3	2.24
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	17	2.24
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	17	2.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	16	2.24
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	18	2.24
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	19	2.24
(1,4845)	1:30:A:PRO:HD3	1:33:A:CYS:H	20	2.24
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	5	2.24
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	5	2.24
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	5	2.24
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	17	2.24
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	17	2.24
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	12	2.24
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	12	2.24
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	4	2.24
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	4	2.24
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	12	2.24
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	12	2.24
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	15	2.24
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	15	2.24
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	16	2.24
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	16	2.24
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	16	2.24
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	19	2.24
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	19	2.24
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	11	2.24
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	11	2.24
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	11	2.24
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	11	2.24
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	11	2.24
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	11	2.24
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	13	2.24
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	13	2.24
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	13	2.24
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	13	2.24
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	13	2.24
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	13	2.24
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	14	2.24
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	2	2.24
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	4	2.24
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	20	2.24
(1,1479)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	20	2.24
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	17	2.24
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	5	2.24
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	5	2.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	7	2.24
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	7	2.24
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	10	2.24
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	10	2.24
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	17	2.24
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	17	2.24
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	1	2.24
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	1	2.24
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	1	2.24
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	1	2.24
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	3	2.23
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	3	2.23
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	5	2.23
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	5	2.23
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	6	2.23
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	6	2.23
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	9	2.23
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	9	2.23
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	6	2.23
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	6	2.23
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	9	2.23
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	9	2.23
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	9	2.23
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	14	2.23
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	14	2.23
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:HA	14	2.23
(1,4826)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:HA	14	2.23
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	7	2.23
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	7	2.23
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	12	2.23
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	6	2.23
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	1	2.23
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	6	2.23
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	13	2.23
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	19	2.23
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	19	2.23
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	19	2.23
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	9	2.23
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	9	2.23
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	13	2.23
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	13	2.23
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	10	2.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	9	2.23
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	10	2.23
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	8	2.23
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	18	2.23
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	19	2.23
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	18	2.23
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	18	2.23
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	3	2.23
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	17	2.23
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	15	2.23
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	15	2.23
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	14	2.23
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA2	3	2.23
(1,1720)	1:6:A:GLN:HG2	1:24:A:GLY:HA3	3	2.23
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	3	2.23
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	2	2.23
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	9	2.23
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	12	2.23
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	12	2.23
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	19	2.23
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	19	2.23
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB2	8	2.23
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB2	8	2.23
(1,552)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HB3	8	2.23
(1,552)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HB3	8	2.23
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	1	2.22
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	1	2.22
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	11	2.22
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	11	2.22
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	17	2.22
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	17	2.22
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE2	1:34:A:ALA:H	11	2.22
(1,4904)	1:31:A:LYS:HE3	1:34:A:ALA:H	11	2.22
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	16	2.22
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	16	2.22
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	18	2.22
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	18	2.22
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	10	2.22
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB2	16	2.22
(1,4273)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HB3	16	2.22
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	17	2.22
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	8	2.22
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	9	2.22
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	4	2.22
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	12	2.22
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	9	2.22
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	9	2.22
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	16	2.22
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	16	2.22
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	7	2.22
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	7	2.22
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	6	2.22
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	1	2.22
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	11	2.22
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	15	2.22
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	5	2.22
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	5	2.22
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	8	2.22
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	8	2.22
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	1	2.22
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	1	2.22
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	1	2.22
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	1	2.22
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	1	2.22
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	1	2.22
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	13	2.22
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	13	2.22
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	15	2.22
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	10	2.22
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	14	2.22
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	2	2.22
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	2	2.22
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	13	2.22
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	13	2.22
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	12	2.22
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	6	2.22
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	6	2.22
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	6	2.22
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	6	2.22
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	13	2.22
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	13	2.22
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	13	2.22
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	13	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	12	2.21
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	12	2.21
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	18	2.21
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	18	2.21
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	18	2.21
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	19	2.21
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	19	2.21
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	19	2.21
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	19	2.21
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	19	2.21
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG2	1:33:A:CYS:HB2	20	2.21
(1,4824)	1:30:A:PRO:HG3	1:33:A:CYS:HB2	20	2.21
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	4	2.21
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	11	2.21
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	3	2.21
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	18	2.21
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	3	2.21
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	6	2.21
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	8	2.21
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	8	2.21
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	12	2.21
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	12	2.21
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	17	2.21
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	17	2.21
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	9	2.21
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	9	2.21
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	5	2.21
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	2	2.21
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	3	2.21
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	4	2.21
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	6	2.21
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	13	2.21
(1,3834)	1:19:A:CYS:H	1:29:A:GLY:H	10	2.21
(1,3744)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:H	14	2.21
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	3	2.21
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	12	2.21
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	12	2.21
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	17	2.21
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	5	2.21
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	5	2.21
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	13	2.21
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	1	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,711)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HD22	15	2.21
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	6	2.21
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	6	2.21
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	8	2.21
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	8	2.21
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	18	2.21
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB2	16	2.2
(1,4882)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HB3	16	2.2
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB1	20	2.2
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB2	20	2.2
(1,4835)	1:30:A:PRO:HD2	1:34:A:ALA:HB3	20	2.2
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	5	2.2
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	5	2.2
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	8	2.2
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	14	2.2
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	20	2.2
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	20	2.2
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	20	2.2
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	20	2.2
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	5	2.2
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	5	2.2
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	1	2.2
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	1	2.2
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	16	2.2
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	4	2.2
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	7	2.2
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	8	2.2
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	9	2.2
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	11	2.2
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	15	2.2
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	18	2.2
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	19	2.2
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	8	2.2
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	8	2.2
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	3	2.2
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	15	2.2
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	5	2.2
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	12	2.2
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	2	2.2
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	4	2.2
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	5	2.2
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	10	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	15	2.2
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	17	2.2
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	14	2.2
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	8	2.2
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	19	2.2
(1,4839)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB3	20	2.19
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	3	2.19
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	10	2.19
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	17	2.19
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	18	2.19
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	18	2.19
(1,4195)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HA	7	2.19
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	2	2.19
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	5	2.19
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	11	2.19
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	1	2.19
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	13	2.19
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	16	2.19
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	20	2.19
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	2	2.19
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	2	2.19
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	1	2.19
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	1	2.19
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	11	2.19
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	11	2.19
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	14	2.19
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	14	2.19
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	15	2.19
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	15	2.19
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	17	2.19
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	17	2.19
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	11	2.19
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	7	2.19
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	15	2.19
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	16	2.19
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	18	2.19
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	19	2.19
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	12	2.19
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	2	2.19
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	15	2.19
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	1	2.19
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	11	2.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	13	2.19
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	17	2.19
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	5	2.19
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	14	2.19
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	17	2.19
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	7	2.19
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	7	2.19
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	13	2.19
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	13	2.19
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	16	2.19
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	16	2.19
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	18	2.19
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	18	2.19
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	19	2.19
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	19	2.19
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	12	2.19
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	18	2.19
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	2	2.19
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB2	11	2.19
(1,677)	1:2:A:GLY:HA2	1:4:A:ASN:HB3	11	2.19
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	9	2.19
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	4	2.19
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB2	17	2.19
(1,598)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:HB3	17	2.19
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	2	2.19
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	2	2.19
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	2	2.19
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	2	2.19
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	15	2.18
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	15	2.18
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	12	2.18
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	12	2.18
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	12	2.18
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	16	2.18
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	16	2.18
(1,4773)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB3	20	2.18
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	15	2.18
(1,4686)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HA	2	2.18
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	2	2.18
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	5	2.18
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	10	2.18
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	14	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	12	2.18
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	12	2.18
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	4	2.18
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	13	2.18
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	14	2.18
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	9	2.18
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	20	2.18
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	3	2.18
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	9	2.18
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	4	2.18
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	8	2.18
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	5	2.18
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	5	2.18
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	6	2.18
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	6	2.18
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	18	2.18
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	18	2.18
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	6	2.18
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	2	2.18
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	3	2.18
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	4	2.18
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	5	2.18
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	6	2.18
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	7	2.18
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	8	2.18
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	9	2.18
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	10	2.18
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	12	2.18
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	14	2.18
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	16	2.18
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	18	2.18
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	19	2.18
(1,2615)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HE1	20	2.18
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	1	2.18
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	11	2.18
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	13	2.18
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	8	2.18
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	8	2.18
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	11	2.18
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	11	2.18
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	15	2.18
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	15	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	20	2.18
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	20	2.18
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	17	2.18
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	17	2.18
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE1	12	2.17
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE2	12	2.17
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	5	2.17
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	5	2.17
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	5	2.17
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	20	2.17
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	20	2.17
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	15	2.17
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	8	2.17
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	8	2.17
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	8	2.17
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	8	2.17
(1,4387)	1:23:A:TYR:HB3	1:24:A:GLY:HA2	15	2.17
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	7	2.17
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	7	2.17
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	7	2.17
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	1	2.17
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	12	2.17
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	8	2.17
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	4	2.17
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	2	2.17
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	2	2.17
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	6	2.17
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	6	2.17
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	13	2.17
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	13	2.17
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	12	2.17
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	14	2.17
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	14	2.17
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	10	2.17
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	10	2.17
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	1	2.17
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	1	2.17
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	9	2.17
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	9	2.17
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	12	2.17
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	12	2.17
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	3	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	17	2.17
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE1	1	2.16
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE2	1	2.16
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	16	2.16
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	18	2.16
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	19	2.16
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	20	2.16
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	14	2.16
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	14	2.16
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	19	2.16
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	19	2.16
(1,4794)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB3	20	2.16
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	6	2.16
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	1	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	2	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	2	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	2	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	2	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	7	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	7	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	7	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	7	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	16	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	16	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	16	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	16	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	17	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	17	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	17	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	17	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	19	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	19	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	19	2.16
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	19	2.16
(1,4137)	1:22:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	17	2.16
(1,4068)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG3	16	2.16
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	2	2.16
(1,3989)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:H	10	2.16
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	17	2.16
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	3	2.16
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	6	2.16
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	10	2.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	8	2.16
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	12	2.16
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	14	2.16
(1,3866)	1:19:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	17	2.16
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	13	2.16
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	17	2.16
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	17	2.16
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	3	2.16
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	3	2.16
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	11	2.16
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	11	2.16
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	13	2.16
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	13	2.16
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	5	2.16
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	5	2.16
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	10	2.16
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	10	2.16
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	9	2.16
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	11	2.16
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	17	2.16
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	7	2.16
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	12	2.16
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	16	2.16
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	18	2.16
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	16	2.16
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	16	2.16
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	16	2.16
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	16	2.16
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	3	2.16
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	3	2.16
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	2	2.15
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	4	2.15
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	10	2.15
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	13	2.15
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	15	2.15
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	7	2.15
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	7	2.15
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	9	2.15
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	9	2.15
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	11	2.15
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	11	2.15
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	11	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	11	2.15
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	11	2.15
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	11	2.15
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	1	2.15
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	20	2.15
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	11	2.15
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	4	2.15
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	4	2.15
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	4	2.15
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	4	2.15
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	14	2.15
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	14	2.15
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	14	2.15
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	14	2.15
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	1	2.15
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	1	2.15
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	1	2.15
(1,4194)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HA	14	2.15
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	1	2.15
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	1	2.15
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	13	2.15
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	13	2.15
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	18	2.15
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	18	2.15
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	19	2.15
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	19	2.15
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	20	2.15
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	20	2.15
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	12	2.15
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	10	2.15
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	2	2.15
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	6	2.15
(1,3610)	1:17:A:GLY:HA2	1:29:A:GLY:H	16	2.15
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	12	2.15
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	12	2.15
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	15	2.15
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	15	2.15
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	8	2.15
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	4	2.15
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	4	2.15
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	5	2.15
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	5	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	2	2.15
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	2	2.15
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB2	2	2.15
(1,1530)	1:6:A:GLN:H	1:25:A:TYR:HB3	2	2.15
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	7	2.15
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	10	2.15
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	16	2.15
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	5	2.15
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	7	2.15
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	11	2.15
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	12	2.15
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	16	2.15
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	18	2.15
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	10	2.15
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	1	2.15
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	5	2.15
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	10	2.15
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	13	2.15
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	15	2.15
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	19	2.15
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	20	2.15
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	7	2.15
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	7	2.15
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	7	2.15
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	7	2.15
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	8	2.14
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	12	2.14
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	14	2.14
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	3	2.14
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	3	2.14
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	15	2.14
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	20	2.14
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	6	2.14
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	3	2.14
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	3	2.14
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	3	2.14
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	3	2.14
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	11	2.14
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	11	2.14
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	11	2.14
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	11	2.14
(1,4320)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HA	15	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	6	2.14
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	2	2.14
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	2	2.14
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	16	2.14
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	16	2.14
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	14	2.14
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	12	2.14
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	1	2.14
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	1	2.14
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	3	2.14
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	3	2.14
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	10	2.14
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	10	2.14
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	11	2.14
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	11	2.14
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	6	2.14
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	6	2.14
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	14	2.14
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	14	2.14
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	10	2.14
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	11	2.14
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	11	2.14
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	13	2.14
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	2	2.14
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	6	2.14
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	8	2.14
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	10	2.14
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	13	2.14
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	17	2.14
(1,995)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HB2	19	2.14
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	2	2.14
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	6	2.14
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	8	2.14
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	5	2.14
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	5	2.14
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	5	2.14
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	5	2.14
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	13	2.14
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	13	2.14
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	20	2.14
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	20	2.14
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	8	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	1	2.13
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	3	2.13
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	5	2.13
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	6	2.13
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	11	2.13
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	17	2.13
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	6	2.13
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	5	2.13
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	5	2.13
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	10	2.13
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	1	2.13
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	2	2.13
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	1	2.13
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	1	2.13
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	1	2.13
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	1	2.13
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	4	2.13
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	4	2.13
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	4	2.13
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	4	2.13
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	13	2.13
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	13	2.13
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	13	2.13
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	13	2.13
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB1	14	2.13
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB2	14	2.13
(1,4299)	1:22:A:GLN:HE21	1:34:A:ALA:HB3	14	2.13
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	14	2.13
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	7	2.13
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	4	2.13
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	4	2.13
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	5	2.13
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	4	2.13
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	8	2.13
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	8	2.13
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	8	2.13
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	9	2.13
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	1	2.13
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	1	2.13
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	3	2.13
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	3	2.13
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	4	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	4	2.13
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	11	2.13
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	11	2.13
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	13	2.13
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	13	2.13
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	15	2.13
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	15	2.13
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	2	2.13
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	4	2.13
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	1	2.13
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	3	2.13
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	4	2.13
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	11	2.13
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	6	2.13
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	6	2.13
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	2	2.12
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	11	2.12
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	9	2.12
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	11	2.12
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	11	2.12
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	15	2.12
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	15	2.12
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	7	2.12
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	7	2.12
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	7	2.12
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	4	2.12
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	10	2.12
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	10	2.12
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	10	2.12
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	10	2.12
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	20	2.12
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	20	2.12
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	20	2.12
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	20	2.12
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG2	16	2.12
(1,4322)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HG3	16	2.12
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	10	2.12
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	10	2.12
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	17	2.12
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	17	2.12
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	20	2.12
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	20	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	3	2.12
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	6	2.12
(1,3171)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HB3	17	2.12
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	20	2.12
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	7	2.12
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	4	2.12
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	4	2.12
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	6	2.12
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	9	2.12
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	4	2.12
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	4	2.12
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	1	2.12
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	1	2.12
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	2	2.12
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	2	2.12
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	1	2.11
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	7	2.11
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	7	2.11
(1,4852)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HB2	7	2.11
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	1	2.11
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	16	2.11
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	16	2.11
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	13	2.11
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	13	2.11
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	5	2.11
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	5	2.11
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	5	2.11
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	5	2.11
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	5	2.11
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	5	2.11
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	6	2.11
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	6	2.11
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	6	2.11
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	6	2.11
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	12	2.11
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	12	2.11
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	12	2.11
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	12	2.11
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	15	2.11
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	15	2.11
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	15	2.11
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	15	2.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	18	2.11
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	18	2.11
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	18	2.11
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	18	2.11
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	10	2.11
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	5	2.11
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	5	2.11
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	5	2.11
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	1	2.11
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	2	2.11
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	5	2.11
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	7	2.11
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	8	2.11
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	9	2.11
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	10	2.11
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	11	2.11
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	12	2.11
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	13	2.11
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	14	2.11
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	15	2.11
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	16	2.11
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	18	2.11
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	19	2.11
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	20	2.11
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	2	2.11
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	13	2.11
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	4	2.11
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	17	2.11
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	17	2.11
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	1	2.11
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	1	2.11
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	8	2.11
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	8	2.11
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	7	2.11
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	16	2.11
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	18	2.11
(1,3137)	1:13:A:GLY:HA2	1:20:A:CYS:H	19	2.11
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	2	2.11
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	2	2.11
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	3	2.11
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	3	2.11
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	5	2.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	5	2.11
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	6	2.11
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	6	2.11
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	2	2.11
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	5	2.11
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	6	2.11
(1,675)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HB2	14	2.11
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	12	2.11
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	12	2.11
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	12	2.11
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	12	2.11
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	4	2.1
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	6	2.1
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	15	2.1
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	8	2.1
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	8	2.1
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	12	2.1
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	12	2.1
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	14	2.1
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	14	2.1
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	13	2.1
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	13	2.1
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	2	2.1
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	2	2.1
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	8	2.1
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	8	2.1
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	8	2.1
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	9	2.1
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	12	2.1
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	13	2.1
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	14	2.1
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	15	2.1
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	5	2.1
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	5	2.1
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	5	2.1
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	5	2.1
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA2	9	2.1
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA2	9	2.1
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD1	1:24:A:GLY:HA3	9	2.1
(1,4393)	1:23:A:TYR:HD2	1:24:A:GLY:HA3	9	2.1
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	9	2.1
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	9	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	17	2.1
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	17	2.1
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	4	2.1
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	4	2.1
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	7	2.1
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	7	2.1
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	6	2.1
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	6	2.1
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	2	2.1
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	3	2.1
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	3	2.1
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	4	2.1
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	6	2.1
(1,4011)	1:21:A:SER:H	1:22:A:GLN:HA	17	2.1
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	5	2.1
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	10	2.1
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	5	2.1
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB2	15	2.1
(1,3644)	1:18:A:LEU:H	1:19:A:CYS:HB3	15	2.1
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	10	2.1
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	10	2.1
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	5	2.1
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	5	2.1
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	5	2.1
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	5	2.1
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	2	2.1
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	4	2.1
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	5	2.1
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	6	2.1
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	10	2.1
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:H	17	2.1
(1,2006)	1:7:A:CYS:HB3	1:27:A:GLY:H	17	2.1
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	8	2.1
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	8	2.1
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	12	2.1
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	12	2.1
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	19	2.1
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	19	2.1
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	2	2.09
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	2	2.09
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	3	2.09
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	3	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	4	2.09
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	4	2.09
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	5	2.09
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	5	2.09
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	6	2.09
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	6	2.09
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	9	2.09
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	9	2.09
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	13	2.09
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	13	2.09
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	15	2.09
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	15	2.09
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	2	2.09
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	2	2.09
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	4	2.09
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	4	2.09
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	12	2.09
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	12	2.09
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	14	2.09
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	12	2.09
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	7	2.09
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	16	2.09
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	6	2.09
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	6	2.09
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	16	2.09
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	16	2.09
(1,4162)	1:22:A:GLN:HG2	1:25:A:TYR:H	15	2.09
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	18	2.09
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	18	2.09
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	3	2.09
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	3	2.09
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	6	2.09
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	6	2.09
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	4	2.09
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	4	2.09
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	14	2.09
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	14	2.09
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	17	2.09
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	12	2.09
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	12	2.09
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	12	2.09
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	15	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	15	2.09
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	15	2.09
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	19	2.09
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	19	2.09
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	19	2.09
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	2	2.09
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	2	2.09
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	4	2.09
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	4	2.09
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	17	2.09
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	1	2.09
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	1	2.09
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	20	2.09
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	20	2.09
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	12	2.09
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	3	2.09
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	15	2.09
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	7	2.09
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	7	2.09
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	16	2.09
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	16	2.09
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	18	2.09
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	18	2.09
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	19	2.09
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	19	2.09
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	20	2.09
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	20	2.09
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	8	2.09
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	1	2.09
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	1	2.09
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	9	2.09
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	9	2.09
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	12	2.09
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	12	2.09
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	10	2.09
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	10	2.09
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	18	2.09
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	19	2.09
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	14	2.09
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	14	2.09
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	3	2.09
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	4	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	5	2.09
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	1	2.08
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	1	2.08
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	11	2.08
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	11	2.08
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE1	17	2.08
(1,4853)	1:31:A:LYS:HA	1:32:A:TYR:HE2	17	2.08
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	4	2.08
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	4	2.08
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	14	2.08
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	14	2.08
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	17	2.08
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	17	2.08
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	17	2.08
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	17	2.08
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	16	2.08
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	16	2.08
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	14	2.08
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	14	2.08
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	3	2.08
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	10	2.08
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	15	2.08
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	14	2.08
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	14	2.08
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	5	2.08
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	5	2.08
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	4	2.08
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	4	2.08
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	6	2.08
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	8	2.08
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	15	2.08
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	16	2.08
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	16	2.08
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	16	2.08
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	3	2.08
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	3	2.08
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	5	2.08
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	5	2.08
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	9	2.08
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	17	2.08
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	17	2.08
(1,1958)	1:7:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	17	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB2	9	2.08
(1,1943)	1:7:A:CYS:H	1:20:A:CYS:HB3	9	2.08
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	15	2.08
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	15	2.08
(1,1551)	1:6:A:GLN:HA	1:11:A:TRP:HD1	13	2.08
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	7	2.08
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	3	2.08
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	3	2.08
(1,4938)	1:33:A:CYS:HA	1:35:A:HIS:HE1	1	2.07
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	17	2.07
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	10	2.07
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	10	2.07
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	18	2.07
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	18	2.07
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	19	2.07
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	19	2.07
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	20	2.07
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	20	2.07
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	3	2.07
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	16	2.07
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	20	2.07
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	20	2.07
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	1	2.07
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	1	2.07
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	8	2.07
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	8	2.07
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	9	2.07
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	9	2.07
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	15	2.07
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	15	2.07
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	2	2.07
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	2	2.07
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	4	2.07
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	10	2.07
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	10	2.07
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	10	2.07
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	8	2.07
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	1	2.07
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	1	2.07
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	1	2.07
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	6	2.07
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	6	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	6	2.07
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	9	2.07
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	9	2.07
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	9	2.07
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	20	2.07
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	20	2.07
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	20	2.07
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	6	2.07
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	6	2.07
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	20	2.07
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	1	2.07
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	7	2.07
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	8	2.07
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	12	2.07
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	14	2.07
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	16	2.07
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	18	2.07
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	19	2.07
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	20	2.07
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	17	2.07
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB2	17	2.07
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	17	2.07
(1,1991)	1:7:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HB3	17	2.07
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	14	2.07
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	14	2.07
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	15	2.07
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	7	2.07
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	7	2.07
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	7	2.06
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	7	2.06
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	13	2.06
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	13	2.06
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	3	2.06
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	3	2.06
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	3	2.06
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	3	2.06
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	14	2.06
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	19	2.06
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	9	2.06
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	13	2.06
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	13	2.06
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	11	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	11	2.06
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	13	2.06
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	13	2.06
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	2	2.06
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	2	2.06
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	9	2.06
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	1	2.06
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	11	2.06
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	11	2.06
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	11	2.06
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	11	2.06
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	15	2.06
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	17	2.06
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	17	2.06
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	17	2.06
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	17	2.06
(1,2194)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:HD1	11	2.06
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	2	2.06
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	3	2.06
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	4	2.06
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	5	2.06
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	6	2.06
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	9	2.06
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	10	2.06
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	20	2.06
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	17	2.06
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	1	2.06
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	15	2.06
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	16	2.06
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	2	2.05
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	2	2.05
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	4	2.05
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	4	2.05
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	8	2.05
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	8	2.05
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	15	2.05
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	15	2.05
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB2	16	2.05
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB2	16	2.05
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB2	16	2.05
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HB3	16	2.05
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HB3	16	2.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4913)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HB3	16	2.05
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	1	2.05
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	1	2.05
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	6	2.05
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	6	2.05
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	11	2.05
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	11	2.05
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	17	2.05
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	19	2.05
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	9	2.05
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	14	2.05
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	14	2.05
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	19	2.05
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	19	2.05
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	1	2.05
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	12	2.05
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	12	2.05
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	4	2.05
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	11	2.05
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	1	2.05
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	1	2.05
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	7	2.05
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	8	2.05
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	11	2.05
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	12	2.05
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	13	2.05
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	14	2.05
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	15	2.05
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	16	2.05
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	18	2.05
(1,2193)	1:9:A:PRO:HB2	1:11:A:TRP:H	19	2.05
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	14	2.05
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	3	2.05
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	5	2.05
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	5	2.05
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	12	2.04
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	12	2.04
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD1	1:34:A:ALA:H	14	2.04
(1,4927)	1:32:A:TYR:HD2	1:34:A:ALA:H	14	2.04
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	14	2.04
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	18	2.04
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	19	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4713)	1:27:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HA	20	2.04
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	5	2.04
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	5	2.04
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG2	20	2.04
(1,4122)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HG3	20	2.04
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	7	2.04
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	7	2.04
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	8	2.04
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	8	2.04
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	9	2.04
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	9	2.04
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	18	2.04
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	18	2.04
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB2	19	2.04
(1,4067)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HB3	19	2.04
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	3	2.04
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	2	2.04
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	11	2.04
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	17	2.04
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	7	2.04
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	7	2.04
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	7	2.04
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	9	2.04
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	13	2.04
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	15	2.04
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	7	2.04
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	19	2.04
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	8	2.04
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	20	2.04
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	10	2.04
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	10	2.04
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	10	2.04
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	10	2.04
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	18	2.04
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	18	2.04
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	18	2.04
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	18	2.04
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	12	2.04
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	12	2.04
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	6	2.03
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	6	2.03
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	6	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	5	2.03
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	5	2.03
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	9	2.03
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	9	2.03
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	10	2.03
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	10	2.03
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	17	2.03
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	20	2.03
(1,4155)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HE1	19	2.03
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	11	2.03
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	11	2.03
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	11	2.03
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	6	2.03
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	18	2.03
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	1	2.03
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	17	2.03
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	18	2.03
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	19	2.03
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	20	2.03
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	20	2.03
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	18	2.03
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	18	2.03
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	18	2.03
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	8	2.03
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	16	2.03
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	18	2.03
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	19	2.03
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	12	2.03
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	18	2.03
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	14	2.03
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	13	2.02
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	13	2.02
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	12	2.02
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	12	2.02
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	4	2.02
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	13	2.02
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	15	2.02
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	9	2.02
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	18	2.02
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	19	2.02
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	2	2.02
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	2	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	2	2.02
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	7	2.02
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	11	2.02
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	11	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	1	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	2	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	3	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	4	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	5	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	6	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	7	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	8	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	9	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	10	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	11	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	12	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	13	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	14	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	15	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	16	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	18	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	19	2.02
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	20	2.02
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	13	2.02
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	20	2.02
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	8	2.02
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	8	2.02
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	13	2.02
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	13	2.02
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	8	2.02
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	16	2.02
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	20	2.02
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	14	2.02
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	20	2.01
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	20	2.01
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	20	2.01
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD2	1:35:A:HIS:HE1	20	2.01
(1,4903)	1:31:A:LYS:HD3	1:35:A:HIS:HE1	20	2.01
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	10	2.01
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	7	2.01
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	9	2.01
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	6	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	6	2.01
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	3	2.01
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	7	2.01
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	3	2.01
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	4	2.01
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	2	2.01
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	2	2.01
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	14	2.01
(1,3927)	1:20:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	14	2.01
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	16	2.01
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	2	2.01
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	15	2.01
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	17	2.01
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	1	2.01
(1,1766)	1:6:A:GLN:HG3	1:25:A:TYR:HB3	11	2.01
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	11	2.01
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	12	2.01
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	4	2.01
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	4	2.01
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	6	2.01
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	6	2.01
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	19	2.0
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	10	2.0
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	16	2.0
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	8	2.0
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	8	2.0
(1,4244)	1:22:A:GLN:HB3	1:35:A:HIS:HB3	20	2.0
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	1	2.0
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	1	2.0
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	3	2.0
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	3	2.0
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	3	2.0
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	3	2.0
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	4	2.0
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	4	2.0
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	6	2.0
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	6	2.0
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	10	2.0
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	10	2.0
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	14	2.0
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	14	2.0
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	6	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	12	2.0
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	12	2.0
(1,3886)	1:19:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	7	2.0
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	13	2.0
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	6	2.0
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	6	2.0
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	6	2.0
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	6	2.0
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	14	2.0
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	14	2.0
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	14	2.0
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	14	2.0
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	18	2.0
(1,2104)	1:8:A:GLY:HA3	1:9:A:PRO:HB3	17	2.0
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	5	2.0
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	11	2.0
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	13	2.0
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	3	2.0
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	3	2.0
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	16	2.0
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	16	2.0
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	4	1.99
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	4	1.99
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	4	1.99
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	4	1.99
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	4	1.99
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	4	1.99
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	18	1.99
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	18	1.99
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	19	1.99
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	19	1.99
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG2	1:34:A:ALA:H	20	1.99
(1,4825)	1:30:A:PRO:HG3	1:34:A:ALA:H	20	1.99
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	5	1.99
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	9	1.99
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	19	1.99
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	7	1.99
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	6	1.99
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	6	1.99
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	11	1.99
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	11	1.99
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	2	1.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	2	1.99
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	13	1.99
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	13	1.99
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	9	1.99
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	7	1.99
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	18	1.99
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	19	1.99
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	20	1.99
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	12	1.99
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	20	1.99
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	20	1.99
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	2	1.99
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	10	1.99
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	13	1.99
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	5	1.99
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	5	1.99
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	10	1.99
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	10	1.99
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	10	1.99
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	10	1.99
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	5	1.98
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	5	1.98
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	5	1.98
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	18	1.98
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	18	1.98
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	18	1.98
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	19	1.98
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	19	1.98
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	2	1.98
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	18	1.98
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	12	1.98
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	1	1.98
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	1	1.98
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	2	1.98
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	14	1.98
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	14	1.98
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	3	1.98
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	3	1.98
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	8	1.98
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	8	1.98
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	15	1.98
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	15	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	17	1.98
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	5	1.98
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	5	1.98
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	5	1.98
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	20	1.98
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	15	1.98
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	15	1.98
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	6	1.98
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	17	1.98
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	14	1.98
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	14	1.98
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	5	1.98
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	5	1.98
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	17	1.98
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	17	1.98
(1,4808)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HE1	12	1.97
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	4	1.97
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	8	1.97
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	11	1.97
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	12	1.97
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	2	1.97
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	4	1.97
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	5	1.97
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	9	1.97
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	13	1.97
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	15	1.97
(1,4771)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HB2	10	1.97
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	3	1.97
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	3	1.97
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	16	1.97
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	16	1.97
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	15	1.97
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	15	1.97
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	1	1.97
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	1	1.97
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	5	1.97
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	5	1.97
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	7	1.97
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	7	1.97
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	11	1.97
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	11	1.97
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	16	1.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	5	1.97
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	18	1.97
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	12	1.97
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	3	1.97
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	4	1.97
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	4	1.97
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	1	1.97
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	17	1.97
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	17	1.97
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	10	1.97
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	10	1.97
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	17	1.97
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	17	1.97
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	6	1.97
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	6	1.97
(1,4937)	1:33:A:CYS:H	1:35:A:HIS:HB3	19	1.96
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	16	1.96
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	16	1.96
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	1	1.96
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	3	1.96
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	6	1.96
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	8	1.96
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	11	1.96
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	17	1.96
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	18	1.96
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	19	1.96
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	20	1.96
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	6	1.96
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	6	1.96
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	11	1.96
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	16	1.96
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	16	1.96
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	9	1.96
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	9	1.96
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	2	1.96
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	13	1.96
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	13	1.96
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	19	1.96
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	19	1.96
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	11	1.96
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	10	1.96
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	19	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	19	1.96
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	19	1.96
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	15	1.96
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	14	1.96
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	6	1.96
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	6	1.96
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	11	1.96
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	6	1.96
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	6	1.96
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	3	1.96
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	3	1.96
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	14	1.96
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	14	1.96
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	14	1.96
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	14	1.96
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	8	1.96
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	8	1.96
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	18	1.95
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	3	1.95
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	12	1.95
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	12	1.95
(1,4792)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HB2	13	1.95
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	12	1.95
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	14	1.95
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	16	1.95
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	17	1.95
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	17	1.95
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE2	10	1.95
(1,4325)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HE3	10	1.95
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	20	1.95
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	20	1.95
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	1	1.95
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	13	1.95
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	2	1.95
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	1	1.95
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	1	1.95
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	13	1.95
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	13	1.95
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	7	1.95
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	16	1.95
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	18	1.95
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	19	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	4	1.95
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	7	1.95
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	8	1.95
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	16	1.95
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	18	1.95
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	19	1.95
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	20	1.95
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	3	1.95
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	3	1.95
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	4	1.95
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	6	1.95
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	11	1.95
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	11	1.95
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	18	1.95
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	18	1.95
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	15	1.94
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	15	1.94
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	17	1.94
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	18	1.94
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	18	1.94
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	8	1.94
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	14	1.94
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	8	1.94
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	14	1.94
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	15	1.94
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	2	1.94
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	2	1.94
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	12	1.94
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	19	1.94
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	12	1.94
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	12	1.94
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	5	1.94
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	13	1.94
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	17	1.94
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	17	1.94
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	18	1.94
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	18	1.94
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	14	1.94
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	14	1.94
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	19	1.94
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	19	1.94
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	6	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	6	1.94
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	11	1.94
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	7	1.94
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	5	1.94
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	5	1.94
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	15	1.94
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	9	1.94
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	11	1.94
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	12	1.94
(1,1508)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HE3	9	1.94
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	11	1.94
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	15	1.94
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	1	1.94
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	3	1.94
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	10	1.94
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	2	1.94
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	1	1.93
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	1	1.93
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	1	1.93
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	20	1.93
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	20	1.93
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	7	1.93
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	7	1.93
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	17	1.93
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	17	1.93
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	9	1.93
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	2	1.93
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	4	1.93
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	13	1.93
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	15	1.93
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	2	1.93
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	4	1.93
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	13	1.93
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	7	1.93
(1,4787)	1:29:A:GLY:HA3	1:33:A:CYS:HB2	10	1.93
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	5	1.93
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	5	1.93
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	17	1.93
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	17	1.93
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	3	1.93
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	3	1.93
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD1	4	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4021)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HD2	4	1.93
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	1	1.93
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	1	1.93
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	14	1.93
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	14	1.93
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	20	1.93
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	20	1.93
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	1	1.93
(1,3906)	1:19:A:CYS:HB3	1:34:A:ALA:H	16	1.93
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	13	1.93
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	13	1.93
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	13	1.93
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	8	1.93
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	8	1.93
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	9	1.93
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	20	1.93
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	16	1.93
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	16	1.93
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	1	1.93
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	15	1.93
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	12	1.93
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	12	1.93
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	13	1.93
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	2	1.93
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	2	1.93
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	5	1.93
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	13	1.93
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	13	1.93
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	17	1.93
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	17	1.93
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	17	1.93
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	17	1.93
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	18	1.92
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	18	1.92
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	7	1.92
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	8	1.92
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	8	1.92
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	9	1.92
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	9	1.92
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	13	1.92
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	15	1.92
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	1	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	3	1.92
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	4	1.92
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	16	1.92
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB2	11	1.92
(1,3492)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HB3	11	1.92
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	7	1.92
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	7	1.92
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	1	1.92
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	18	1.92
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	18	1.92
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	20	1.92
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	20	1.92
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	2	1.92
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	2	1.92
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	12	1.91
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	12	1.91
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	9	1.91
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	10	1.91
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	3	1.91
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	3	1.91
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	14	1.91
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	14	1.91
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	11	1.91
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	11	1.91
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	15	1.91
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	15	1.91
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	2	1.91
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	12	1.91
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	7	1.91
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	7	1.91
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	19	1.91
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	19	1.91
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	7	1.91
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	7	1.91
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	19	1.91
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	19	1.91
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	2	1.91
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	2	1.91
(1,1453)	1:5:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HG3	9	1.91
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	18	1.91
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	18	1.91
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	1	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	3	1.9
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	5	1.9
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	6	1.9
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	7	1.9
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	11	1.9
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	17	1.9
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	1	1.9
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	3	1.9
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	5	1.9
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	6	1.9
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	7	1.9
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	9	1.9
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	11	1.9
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	17	1.9
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	17	1.9
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	17	1.9
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	17	1.9
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	17	1.9
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	14	1.9
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	14	1.9
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	15	1.9
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	15	1.9
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	16	1.9
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	16	1.9
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	3	1.9
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	10	1.9
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	10	1.9
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	10	1.9
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	10	1.9
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	7	1.9
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	7	1.9
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	10	1.9
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	10	1.9
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	6	1.9
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	12	1.9
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	6	1.9
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	10	1.9
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE1	4	1.9
(1,1091)	1:4:A:ASN:H	1:25:A:TYR:HE2	4	1.9
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	8	1.89
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	8	1.89
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	10	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	17	1.89
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	10	1.89
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	10	1.89
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	7	1.89
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	7	1.89
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	15	1.89
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	2	1.89
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	2	1.89
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	5	1.89
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	5	1.89
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	10	1.89
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	10	1.89
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	12	1.89
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	16	1.89
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	6	1.89
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	18	1.89
(1,1767)	1:6:A:GLN:HG3	1:26:A:CYS:H	11	1.89
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	17	1.89
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	17	1.89
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	13	1.89
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	13	1.89
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	13	1.89
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	19	1.89
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	19	1.89
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	14	1.89
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	19	1.89
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	19	1.89
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	17	1.89
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	14	1.89
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	14	1.89
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	15	1.89
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	15	1.89
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	1	1.88
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	16	1.88
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	12	1.88
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	2	1.88
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	5	1.88
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	8	1.88
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	16	1.88
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	16	1.88
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	14	1.88
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	14	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	1.88
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	1.88
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	14	1.88
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	14	1.88
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	7	1.88
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	7	1.88
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	16	1.88
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	16	1.88
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	1	1.88
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	3	1.88
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	4	1.88
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	6	1.88
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	7	1.88
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	8	1.88
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	9	1.88
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	11	1.88
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	13	1.88
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	15	1.88
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	16	1.88
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	19	1.88
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	20	1.88
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	7	1.88
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	7	1.88
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	17	1.88
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	17	1.88
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	7	1.88
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	17	1.88
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	17	1.88
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	17	1.88
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	14	1.88
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	12	1.88
(1,1626)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HZ2	17	1.88
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	5	1.88
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	5	1.88
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	9	1.88
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	9	1.88
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	16	1.88
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	16	1.88
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	18	1.88
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	18	1.88
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	9	1.88
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	15	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	1	1.88
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	1	1.88
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	8	1.88
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	8	1.88
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	12	1.88
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	11	1.88
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	4	1.87
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	4	1.87
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	4	1.87
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	20	1.87
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	20	1.87
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	11	1.87
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	12	1.87
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	12	1.87
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	10	1.87
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	16	1.87
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	18	1.87
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	19	1.87
(1,4803)	1:30:A:PRO:HB2	1:33:A:CYS:H	20	1.87
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	11	1.87
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	11	1.87
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	19	1.87
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	5	1.87
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	7	1.87
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	9	1.87
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	10	1.87
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	2	1.87
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	5	1.87
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	10	1.87
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	12	1.87
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	14	1.87
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	17	1.87
(1,4058)	1:21:A:SER:HB3	1:26:A:CYS:H	18	1.87
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	8	1.87
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	8	1.87
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	9	1.87
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	9	1.87
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	13	1.87
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	13	1.87
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	15	1.87
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	15	1.87
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	18	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	18	1.87
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	19	1.87
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	19	1.87
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	9	1.87
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	14	1.87
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	18	1.87
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	19	1.87
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	20	1.87
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	6	1.87
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	12	1.87
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	8	1.87
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	11	1.87
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	11	1.87
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	15	1.87
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	15	1.87
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	9	1.87
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	9	1.87
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	7	1.87
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	7	1.87
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	2	1.87
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	5	1.87
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	7	1.87
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	19	1.87
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	20	1.87
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	13	1.86
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	3	1.86
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	3	1.86
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	13	1.86
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	13	1.86
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	13	1.86
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	13	1.86
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	13	1.86
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	13	1.86
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	18	1.86
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	3	1.86
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	12	1.86
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	12	1.86
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	1	1.86
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	1	1.86
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	12	1.86
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	12	1.86
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	11	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	11	1.86
(1,3962)	1:20:A:CYS:HB2	1:24:A:GLY:HA2	8	1.86
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	5	1.86
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	10	1.86
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	16	1.86
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	7	1.86
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	3	1.86
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	3	1.86
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	3	1.86
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	3	1.86
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	3	1.86
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	3	1.86
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	20	1.86
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	20	1.86
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	4	1.86
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	4	1.86
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG2	15	1.86
(1,1318)	1:4:A:ASN:HD22	1:6:A:GLN:HG3	15	1.86
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	12	1.86
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	12	1.86
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	6	1.86
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	19	1.86
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	16	1.86
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	15	1.86
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	4	1.85
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	11	1.85
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	18	1.85
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	19	1.85
(1,4812)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:H	20	1.85
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	9	1.85
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	9	1.85
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	8	1.85
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	8	1.85
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	9	1.85
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	9	1.85
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	2	1.85
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	2	1.85
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	2	1.85
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	2	1.85
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	13	1.85
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	13	1.85
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	12	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	12	1.85
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	5	1.85
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	5	1.85
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	8	1.85
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	14	1.85
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	3	1.85
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	3	1.85
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	6	1.85
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	18	1.85
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	19	1.85
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	20	1.85
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	1	1.85
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	13	1.85
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	16	1.85
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	3	1.85
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	3	1.85
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	8	1.85
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	8	1.85
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	2	1.85
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	5	1.85
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	2	1.85
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	8	1.85
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	12	1.85
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	8	1.85
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	13	1.85
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	16	1.85
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	17	1.85
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	18	1.85
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	8	1.85
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	18	1.85
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	1	1.85
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	5	1.85
(1,602)	1:2:A:GLY:H	1:7:A:CYS:H	10	1.85
(1,536)	1:1:A:SER:HB2	1:4:A:ASN:H	9	1.85
(1,536)	1:1:A:SER:HB3	1:4:A:ASN:H	9	1.85
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	9	1.84
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	10	1.84
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	4	1.84
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	5	1.84
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	8	1.84
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	13	1.84
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	20	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	20	1.84
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	2	1.84
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	2	1.84
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	10	1.84
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	10	1.84
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	6	1.84
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	6	1.84
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	12	1.84
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	6	1.84
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	6	1.84
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	12	1.84
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	12	1.84
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	3	1.84
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	3	1.84
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	3	1.84
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	1	1.84
(1,3257)	1:15:A:ARG:H	1:19:A:CYS:H	11	1.84
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	2	1.84
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	2	1.84
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	4	1.84
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	4	1.84
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	5	1.84
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	5	1.84
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	14	1.84
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	14	1.84
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	6	1.84
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	6	1.84
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	6	1.84
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	6	1.84
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	6	1.84
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	6	1.84
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	1	1.84
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	1	1.84
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	11	1.84
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	11	1.84
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	13	1.84
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	13	1.84
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:HG	17	1.84
(1,1996)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:HG	17	1.84
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	3	1.84
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	3	1.84
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	8	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	10	1.84
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	16	1.84
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	16	1.84
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	11	1.84
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	17	1.84
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	7	1.84
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	11	1.84
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	12	1.84
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	7	1.83
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	15	1.83
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	13	1.83
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	19	1.83
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	4	1.83
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	11	1.83
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	10	1.83
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	18	1.83
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	18	1.83
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	19	1.83
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	19	1.83
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	4	1.83
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	4	1.83
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	18	1.83
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	18	1.83
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	19	1.83
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	19	1.83
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	20	1.83
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	20	1.83
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	9	1.83
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB2	4	1.83
(1,4017)	1:21:A:SER:H	1:23:A:TYR:HB3	4	1.83
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	7	1.83
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	18	1.83
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	19	1.83
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	20	1.83
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	3	1.83
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	2	1.83
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	2	1.83
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	3	1.83
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	3	1.83
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	4	1.83
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	4	1.83
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	13	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	13	1.83
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	6	1.83
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	6	1.83
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	17	1.83
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	17	1.83
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	10	1.83
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	10	1.83
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	10	1.83
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	10	1.83
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	10	1.83
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	10	1.83
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	7	1.83
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	7	1.83
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	8	1.83
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	8	1.83
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	12	1.83
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	12	1.83
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	14	1.83
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	14	1.83
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	15	1.83
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	15	1.83
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	16	1.83
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	16	1.83
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	18	1.83
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	18	1.83
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	4	1.83
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	4	1.83
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	18	1.83
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	19	1.83
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	1	1.83
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	1	1.83
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	16	1.82
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	1	1.82
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	2	1.82
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	5	1.82
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	9	1.82
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	13	1.82
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	1	1.82
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	5	1.82
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	5	1.82
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE2	18	1.82
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD1	1:31:A:LYS:HE3	18	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE2	18	1.82
(1,4407)	1:23:A:TYR:HD2	1:31:A:LYS:HE3	18	1.82
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	15	1.82
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	15	1.82
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	1.82
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	1.82
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB2	16	1.82
(1,4093)	1:21:A:SER:HG	1:32:A:TYR:HB3	16	1.82
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	8	1.82
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	14	1.82
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	19	1.82
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	7	1.82
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	7	1.82
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	16	1.82
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	5	1.82
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	9	1.82
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	4	1.82
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	5	1.82
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	11	1.82
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	3	1.82
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	15	1.82
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	15	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	4	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	4	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	4	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	4	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	4	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	4	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	5	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	5	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	5	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	5	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	5	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	5	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	17	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	17	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	17	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	17	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	17	1.82
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	17	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	2	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	2	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	3	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	3	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	4	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	4	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	5	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	5	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	6	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	6	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	9	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	9	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	10	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	10	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	17	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	17	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	19	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	19	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD2	1:12:A:GLY:H	20	1.82
(1,2427)	1:9:A:PRO:HD3	1:12:A:GLY:H	20	1.82
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB2	17	1.82
(1,1503)	1:6:A:GLN:H	1:7:A:CYS:HB3	17	1.82
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	3	1.82
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	3	1.82
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	13	1.82
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	13	1.82
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	2	1.82
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	7	1.81
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	14	1.81
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	3	1.81
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	17	1.81
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	5	1.81
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	5	1.81
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	11	1.81
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	11	1.81
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	11	1.81
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	19	1.81
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	4	1.81
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	4	1.81
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	4	1.81
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	4	1.81
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	4	1.81
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	9	1.81
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	10	1.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	9	1.81
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	16	1.81
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	13	1.81
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	13	1.81
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	15	1.81
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	15	1.81
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	9	1.81
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	11	1.81
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	6	1.81
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	6	1.81
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	6	1.81
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	6	1.81
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB2	11	1.81
(1,1181)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HB3	11	1.81
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	12	1.81
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	13	1.81
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	16	1.81
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	6	1.81
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	10	1.81
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	3	1.81
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	6	1.81
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	15	1.8
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	7	1.8
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	7	1.8
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	16	1.8
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	16	1.8
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	4	1.8
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	4	1.8
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	14	1.8
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	14	1.8
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	11	1.8
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	11	1.8
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	13	1.8
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	13	1.8
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	16	1.8
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	16	1.8
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	17	1.8
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	17	1.8
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	17	1.8
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	20	1.8
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	18	1.8
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	20	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	7	1.8
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	19	1.8
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	10	1.8
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	10	1.8
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	10	1.8
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	17	1.8
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB2	10	1.8
(1,3186)	1:14:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	10	1.8
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB2	17	1.8
(1,1800)	1:6:A:GLN:HE21	1:11:A:TRP:HB3	17	1.8
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	1	1.8
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	1	1.8
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	3	1.8
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	6	1.8
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	1	1.8
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	15	1.8
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	20	1.8
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	5	1.8
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	5	1.8
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	10	1.8
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	10	1.8
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	7	1.8
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	5	1.8
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	2	1.8
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	10	1.8
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	19	1.8
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	17	1.8
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	2	1.79
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	1	1.79
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	6	1.79
(1,4859)	1:31:A:LYS:HB2	1:33:A:CYS:H	10	1.79
(1,4837)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HB2	12	1.79
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	13	1.79
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	13	1.79
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	13	1.79
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	16	1.79
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	16	1.79
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	2	1.79
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	2	1.79
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	8	1.79
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	8	1.79
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	12	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	12	1.79
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	13	1.79
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	13	1.79
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB2	15	1.79
(1,4753)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HB3	15	1.79
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	18	1.79
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	18	1.79
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	19	1.79
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	19	1.79
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	20	1.79
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	20	1.79
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	1	1.79
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	13	1.79
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	13	1.79
(1,4075)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:H	16	1.79
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	1	1.79
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	1	1.79
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	15	1.79
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	15	1.79
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	12	1.79
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	5	1.79
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	6	1.79
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	2	1.79
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	4	1.79
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	12	1.79
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	13	1.79
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	17	1.79
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	18	1.79
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	8	1.79
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	17	1.79
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	18	1.79
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	5	1.79
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	8	1.78
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	12	1.78
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	6	1.78
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	4	1.78
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	4	1.78
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	15	1.78
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	15	1.78
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	15	1.78
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	15	1.78
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	7	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	7	1.78
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	16	1.78
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	16	1.78
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	1	1.78
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	1	1.78
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	11	1.78
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	11	1.78
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	8	1.78
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	8	1.78
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	20	1.78
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	19	1.78
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	19	1.78
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	10	1.78
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	10	1.78
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	2	1.78
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	2	1.78
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE1	10	1.78
(1,4072)	1:21:A:SER:HG	1:25:A:TYR:HE2	10	1.78
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	4	1.78
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	4	1.78
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	6	1.78
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	6	1.78
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	8	1.78
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	8	1.78
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	9	1.78
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	9	1.78
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	14	1.78
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	14	1.78
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	18	1.78
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	19	1.78
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	7	1.78
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	13	1.78
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	11	1.78
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	11	1.78
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	8	1.78
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	16	1.78
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	20	1.78
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	11	1.78
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	8	1.78
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	5	1.77
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	20	1.77
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	9	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	18	1.77
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	19	1.77
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	20	1.77
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	8	1.77
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	8	1.77
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	3	1.77
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	3	1.77
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	3	1.77
(1,4793)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HG3	6	1.77
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	6	1.77
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	6	1.77
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	18	1.77
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	18	1.77
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	19	1.77
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	19	1.77
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD1	20	1.77
(1,4754)	1:28:A:SER:HB3	1:32:A:TYR:HD2	20	1.77
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	14	1.77
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	14	1.77
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	15	1.77
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	15	1.77
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	9	1.77
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	9	1.77
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	3	1.77
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	3	1.77
(1,4048)	1:21:A:SER:HB2	1:27:A:GLY:HA3	20	1.77
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	2	1.77
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	2	1.77
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	5	1.77
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	5	1.77
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	17	1.77
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	17	1.77
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	7	1.77
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	7	1.77
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	9	1.77
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	3	1.77
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	4	1.77
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	14	1.77
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	14	1.77
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	7	1.77
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	18	1.77
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	19	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	13	1.77
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	13	1.77
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	16	1.77
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	19	1.77
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	19	1.77
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	4	1.77
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	16	1.77
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	17	1.77
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	18	1.77
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	16	1.76
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	18	1.76
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	2	1.76
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	2	1.76
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	16	1.76
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	15	1.76
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	15	1.76
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	7	1.76
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	7	1.76
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	8	1.76
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	8	1.76
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	9	1.76
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	9	1.76
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	3	1.76
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	3	1.76
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	10	1.76
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	10	1.76
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	9	1.76
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	9	1.76
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	18	1.76
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	18	1.76
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	19	1.76
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	19	1.76
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	20	1.76
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	20	1.76
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	11	1.76
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	17	1.76
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	4	1.76
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	1	1.76
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	2	1.76
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	11	1.76
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	4	1.76
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	14	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	7	1.76
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	2	1.75
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	2	1.75
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	2	1.75
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	3	1.75
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE1	3	1.75
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE2	3	1.75
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	10	1.75
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	10	1.75
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	10	1.75
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	15	1.75
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	15	1.75
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	3	1.75
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	3	1.75
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	4	1.75
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	4	1.75
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	6	1.75
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	6	1.75
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	14	1.75
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	14	1.75
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	3	1.75
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	3	1.75
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	7	1.75
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	7	1.75
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	4	1.75
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	4	1.75
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	6	1.75
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	6	1.75
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	8	1.75
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	8	1.75
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	16	1.75
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	16	1.75
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	16	1.75
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	16	1.75
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	16	1.75
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	16	1.75
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	16	1.75
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	16	1.75
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	3	1.75
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	10	1.75
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	10	1.75
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	10	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	3	1.75
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	6	1.75
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	6	1.75
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	2	1.75
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	2	1.75
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	16	1.75
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	9	1.75
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	14	1.75
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	20	1.75
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	7	1.75
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	12	1.75
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	13	1.75
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	14	1.74
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	11	1.74
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	11	1.74
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	1	1.74
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	1	1.74
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	1	1.74
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	1	1.74
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	1	1.74
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	1	1.74
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	15	1.74
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	8	1.74
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	8	1.74
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	12	1.74
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	12	1.74
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	16	1.74
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	16	1.74
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	16	1.74
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	16	1.74
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	16	1.74
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	16	1.74
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD11	2	1.74
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD12	2	1.74
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD13	2	1.74
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD21	2	1.74
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD22	2	1.74
(1,3173)	1:14:A:CYS:H	1:18:A:LEU:HD23	2	1.74
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	14	1.74
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	2	1.74
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	2	1.74
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	12	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	12	1.74
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	6	1.74
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	6	1.74
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	6	1.74
(1,1439)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:H	7	1.74
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	18	1.73
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	16	1.73
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	16	1.73
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	16	1.73
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	19	1.73
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	19	1.73
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	19	1.73
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	7	1.73
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	6	1.73
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	6	1.73
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:H	10	1.73
(1,4827)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:H	10	1.73
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	8	1.73
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	8	1.73
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	9	1.73
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	9	1.73
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	1	1.73
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	1	1.73
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG2	14	1.73
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG2	14	1.73
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HG3	14	1.73
(1,4429)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HG3	14	1.73
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD1	18	1.73
(1,4197)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HD2	18	1.73
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	11	1.73
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	11	1.73
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	3	1.73
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	3	1.73
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	5	1.73
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	5	1.73
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	12	1.73
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	12	1.73
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	15	1.73
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	15	1.73
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	8	1.73
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	1	1.73
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	13	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	1	1.73
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	17	1.73
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	9	1.73
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	9	1.73
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	8	1.73
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	14	1.73
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	14	1.73
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	14	1.73
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	14	1.73
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	2	1.73
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	10	1.73
(1,1180)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HA	13	1.73
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	9	1.73
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	12	1.73
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG2	9	1.73
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG2	9	1.73
(1,540)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HG3	9	1.73
(1,540)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HG3	9	1.73
(1,4894)	1:31:A:LYS:HB3	1:33:A:CYS:H	20	1.72
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	13	1.72
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	13	1.72
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	20	1.72
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	20	1.72
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	1	1.72
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	2	1.72
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	3	1.72
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	4	1.72
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	5	1.72
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	6	1.72
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	9	1.72
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	11	1.72
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	13	1.72
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	14	1.72
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	15	1.72
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	17	1.72
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	10	1.72
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	10	1.72
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	6	1.72
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	6	1.72
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB2	12	1.72
(1,4461)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HB3	12	1.72
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	17	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	17	1.72
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	2	1.72
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	2	1.72
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	5	1.72
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	5	1.72
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	2	1.72
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	2	1.72
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	6	1.72
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	6	1.72
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	17	1.72
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	17	1.72
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	11	1.72
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	3	1.72
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	7	1.72
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	7	1.72
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	7	1.72
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	7	1.72
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	7	1.72
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	7	1.72
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	15	1.72
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	14	1.72
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	14	1.72
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	2	1.72
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	2	1.72
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	5	1.72
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	5	1.72
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	9	1.72
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	12	1.72
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	5	1.72
(1,1548)	1:6:A:GLN:HA	1:6:A:GLN:HE21	6	1.72
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	10	1.72
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	10	1.72
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	1	1.72
(1,996)	1:3:A:PRO:HD3	1:4:A:ASN:HD22	15	1.72
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	11	1.72
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	3	1.72
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	4	1.72
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	14	1.72
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	20	1.72
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	8	1.71
(1,4842)	1:30:A:PRO:HD3	1:32:A:TYR:H	12	1.71
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	17	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	17	1.71
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	17	1.71
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	13	1.71
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	13	1.71
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	12	1.71
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	12	1.71
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	3	1.71
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	4	1.71
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	4	1.71
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	19	1.71
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	19	1.71
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	1	1.71
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	1	1.71
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	11	1.71
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	11	1.71
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	13	1.71
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	13	1.71
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	7	1.71
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	7	1.71
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	7	1.71
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	7	1.71
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	7	1.71
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	7	1.71
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	13	1.71
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	4	1.71
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	13	1.71
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	7	1.71
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	7	1.71
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	18	1.71
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	18	1.71
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	19	1.71
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	19	1.71
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	20	1.71
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	20	1.71
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	12	1.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	18	1.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	18	1.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	18	1.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	18	1.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	18	1.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	18	1.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	19	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	19	1.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	19	1.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	19	1.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	19	1.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	19	1.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	20	1.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	20	1.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	20	1.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	20	1.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	20	1.71
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	20	1.71
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	8	1.71
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	5	1.71
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	5	1.71
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	15	1.71
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	15	1.71
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	1	1.71
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	15	1.71
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	8	1.71
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	11	1.71
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE1	17	1.7
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE2	17	1.7
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	6	1.7
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	6	1.7
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	13	1.7
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	10	1.7
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	10	1.7
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG2	20	1.7
(1,4051)	1:21:A:SER:HB2	1:31:A:LYS:HG3	20	1.7
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	8	1.7
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	8	1.7
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	13	1.7
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	13	1.7
(1,3907)	1:19:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:H	20	1.7
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	20	1.7
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	20	1.7
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	20	1.7
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	20	1.7
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	20	1.7
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	20	1.7
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	5	1.7
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	6	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	6	1.7
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	16	1.7
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	16	1.7
(1,3424)	1:15:A:ARG:HE	1:18:A:LEU:HG	1	1.7
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	9	1.7
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	9	1.7
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	2	1.7
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	2	1.7
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	3	1.7
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	3	1.7
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	10	1.7
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	10	1.7
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	4	1.7
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	4	1.7
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	7	1.7
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	1	1.7
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	9	1.7
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	11	1.7
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	20	1.7
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	2	1.7
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	2	1.7
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	2	1.7
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	16	1.7
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	1	1.7
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	11	1.7
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	12	1.7
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	13	1.7
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	15	1.7
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	19	1.69
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	7	1.69
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE1	20	1.69
(1,4199)	1:22:A:GLN:HB2	1:32:A:TYR:HE2	20	1.69
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	18	1.69
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	18	1.69
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	20	1.69
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	20	1.69
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	11	1.69
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	11	1.69
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	14	1.69
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	14	1.69
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	15	1.69
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	15	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	3	1.69
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	3	1.69
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	3	1.69
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	3	1.69
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	3	1.69
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	3	1.69
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	12	1.69
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	10	1.69
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	11	1.69
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	7	1.69
(1,3244)	1:14:A:CYS:HB3	1:26:A:CYS:H	14	1.69
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	4	1.69
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	4	1.69
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	13	1.69
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	18	1.69
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	1	1.69
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	1	1.69
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	9	1.69
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	9	1.69
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	2	1.69
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	2	1.69
(1,957)	1:3:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HH2	9	1.69
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	2	1.69
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	3	1.69
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	4	1.69
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	5	1.69
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	6	1.69
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	7	1.69
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	8	1.69
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	9	1.69
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	14	1.69
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	16	1.69
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	18	1.69
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	19	1.69
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	20	1.69
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	9	1.69
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	6	1.68
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	12	1.68
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	10	1.68
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	10	1.68
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	16	1.68
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	16	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	18	1.68
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	18	1.68
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	19	1.68
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	19	1.68
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	20	1.68
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	20	1.68
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	20	1.68
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	20	1.68
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	16	1.68
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	16	1.68
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	13	1.68
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	13	1.68
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	17	1.68
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	17	1.68
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	1	1.68
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	1	1.68
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	9	1.68
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	9	1.68
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	14	1.68
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	14	1.68
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	17	1.68
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	17	1.68
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	17	1.68
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	2	1.68
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	16	1.68
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	18	1.68
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	19	1.68
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	1	1.68
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	1	1.68
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	12	1.68
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	19	1.68
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	11	1.68
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	11	1.68
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	4	1.68
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	4	1.68
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	4	1.68
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	10	1.68
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	10	1.68
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	13	1.68
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	13	1.68
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	7	1.68
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	19	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	10	1.68
(1,101)	1:8:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	17	1.68
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	15	1.68
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	9	1.67
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	7	1.67
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	7	1.67
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	18	1.67
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	18	1.67
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	3	1.67
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	3	1.67
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	12	1.67
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	12	1.67
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	16	1.67
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	16	1.67
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	2	1.67
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	2	1.67
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	9	1.67
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	9	1.67
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	9	1.67
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	9	1.67
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	9	1.67
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	9	1.67
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	15	1.67
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	15	1.67
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	20	1.67
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	8	1.67
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	15	1.67
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	5	1.67
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	5	1.67
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	20	1.67
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	20	1.67
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	11	1.67
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	13	1.67
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	17	1.66
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	16	1.66
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	16	1.66
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	16	1.66
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	12	1.66
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	12	1.66
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	12	1.66
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	12	1.66
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	4	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	4	1.66
(1,4807)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:HD2	4	1.66
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	3	1.66
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	3	1.66
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	5	1.66
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	5	1.66
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	6	1.66
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	6	1.66
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	1	1.66
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	1	1.66
(1,4302)	1:22:A:GLN:HE22	1:23:A:TYR:HA	7	1.66
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	11	1.66
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	11	1.66
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	7	1.66
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	7	1.66
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	5	1.66
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	5	1.66
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	10	1.66
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	10	1.66
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	19	1.66
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	19	1.66
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	19	1.66
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	19	1.66
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	19	1.66
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	19	1.66
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	5	1.66
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	15	1.66
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	15	1.66
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	15	1.66
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	15	1.66
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	15	1.66
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	15	1.66
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	7	1.66
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	20	1.66
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	20	1.66
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	5	1.66
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	5	1.66
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	6	1.66
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	6	1.66
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	11	1.66
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	11	1.66
(1,1702)	1:6:A:GLN:HG2	1:11:A:TRP:HE3	17	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	12	1.66
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	12	1.66
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	16	1.66
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	16	1.65
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	16	1.65
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	14	1.65
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	14	1.65
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	2	1.65
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	2	1.65
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	7	1.65
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	7	1.65
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	8	1.65
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	8	1.65
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	12	1.65
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	12	1.65
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	13	1.65
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	13	1.65
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	14	1.65
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	14	1.65
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	15	1.65
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	15	1.65
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	7	1.65
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	7	1.65
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	11	1.65
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	11	1.65
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	17	1.65
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	17	1.65
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	5	1.65
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	5	1.65
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	19	1.65
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	19	1.65
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE2	18	1.65
(1,4123)	1:22:A:GLN:H	1:31:A:LYS:HE3	18	1.65
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	1	1.65
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	1	1.65
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	18	1.65
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	18	1.65
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	19	1.65
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	19	1.65
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA2	20	1.65
(1,4024)	1:21:A:SER:H	1:27:A:GLY:HA3	20	1.65
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	4	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	4	1.65
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	6	1.65
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	6	1.65
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	9	1.65
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	13	1.65
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	20	1.65
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	8	1.65
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	8	1.65
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	7	1.65
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	14	1.65
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	19	1.65
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	19	1.65
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	20	1.65
(1,4876)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HD2	19	1.64
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	13	1.64
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	8	1.64
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	8	1.64
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	1	1.64
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	1	1.64
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	3	1.64
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	3	1.64
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	5	1.64
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	5	1.64
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	6	1.64
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	6	1.64
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	9	1.64
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	9	1.64
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	11	1.64
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	11	1.64
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG2	1:32:A:TYR:H	17	1.64
(1,4821)	1:30:A:PRO:HG3	1:32:A:TYR:H	17	1.64
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	5	1.64
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	5	1.64
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	17	1.64
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	17	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	1	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	1	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	2	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	2	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	4	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	4	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	8	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	8	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	9	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	9	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	10	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	10	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	12	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	12	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	13	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	13	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	14	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	14	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	15	1.64
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	15	1.64
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	11	1.64
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	11	1.64
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	17	1.64
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	17	1.64
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	13	1.64
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	13	1.64
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB2	3	1.64
(1,4023)	1:21:A:SER:H	1:26:A:CYS:HB3	3	1.64
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	16	1.64
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	18	1.64
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	18	1.64
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	18	1.64
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	18	1.64
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	18	1.64
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	18	1.64
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	12	1.64
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	9	1.64
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	9	1.64
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	9	1.64
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	9	1.64
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	9	1.64
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	9	1.64
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	15	1.64
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	15	1.64
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	3	1.64
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	3	1.64
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	5	1.64
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	8	1.64
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	8	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	17	1.64
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	17	1.64
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	8	1.64
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	8	1.64
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	15	1.64
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	15	1.64
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	18	1.64
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	12	1.64
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	12	1.64
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	19	1.64
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	19	1.64
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	1	1.64
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	11	1.63
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	2	1.63
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	2	1.63
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	4	1.63
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	4	1.63
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	15	1.63
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	15	1.63
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	6	1.63
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	6	1.63
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	9	1.63
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	9	1.63
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	16	1.63
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	16	1.63
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	18	1.63
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	18	1.63
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	18	1.63
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	18	1.63
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	17	1.63
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	12	1.63
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	12	1.63
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	12	1.63
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	12	1.63
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	12	1.63
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	12	1.63
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	16	1.63
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	14	1.63
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	14	1.63
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	2	1.63
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	2	1.63
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	16	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	18	1.63
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	19	1.63
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	20	1.63
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	3	1.63
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	4	1.63
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	5	1.63
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	6	1.63
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	10	1.63
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	18	1.63
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	18	1.63
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	19	1.63
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	19	1.63
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	20	1.63
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	20	1.63
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	3	1.63
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	3	1.63
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	3	1.63
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	18	1.63
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	18	1.63
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	13	1.63
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	13	1.63
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	15	1.63
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	16	1.63
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	19	1.62
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	19	1.62
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	19	1.62
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	17	1.62
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	7	1.62
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	13	1.62
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	13	1.62
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	4	1.62
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	3	1.62
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	3	1.62
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	18	1.62
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	18	1.62
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	19	1.62
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	19	1.62
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB2	20	1.62
(1,4775)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HB3	20	1.62
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	10	1.62
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	10	1.62
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	15	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	16	1.62
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	19	1.62
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	19	1.62
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	1	1.62
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	1	1.62
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	7	1.62
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	9	1.62
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	8	1.62
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	8	1.62
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	8	1.62
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	8	1.62
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	8	1.62
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	8	1.62
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	2	1.62
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	18	1.62
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	19	1.62
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	13	1.62
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	1	1.62
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	8	1.62
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	12	1.62
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	12	1.62
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	18	1.62
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	18	1.62
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	2	1.62
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	2	1.62
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	5	1.62
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	5	1.62
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	6	1.62
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	6	1.62
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	10	1.62
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	10	1.62
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	13	1.62
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	13	1.62
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	16	1.62
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	16	1.62
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	8	1.62
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	8	1.62
(1,1571)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:H	2	1.62
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	7	1.62
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	7	1.62
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB2	16	1.62
(1,1532)	1:6:A:GLN:H	1:26:A:CYS:HB3	16	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	5	1.62
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	5	1.62
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	5	1.62
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	2	1.62
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	13	1.62
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	7	1.62
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	7	1.62
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	20	1.61
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	18	1.61
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	19	1.61
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	20	1.61
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	1	1.61
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	1	1.61
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	11	1.61
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	11	1.61
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	10	1.61
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	15	1.61
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	15	1.61
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	11	1.61
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	11	1.61
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	11	1.61
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	11	1.61
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	11	1.61
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	11	1.61
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	7	1.61
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	17	1.61
(1,3453)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HG	12	1.61
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	4	1.61
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	4	1.61
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	10	1.61
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	10	1.61
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	10	1.61
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	10	1.61
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	10	1.61
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	10	1.61
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	1	1.61
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	1	1.61
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	11	1.61
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	11	1.61
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	12	1.61
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	12	1.61
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	17	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	1	1.6
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	3	1.6
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	5	1.6
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	6	1.6
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	11	1.6
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	17	1.6
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	1	1.6
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	2	1.6
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE1	6	1.6
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE2	6	1.6
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	13	1.6
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	9	1.6
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	9	1.6
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	2	1.6
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	5	1.6
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	12	1.6
(1,4158)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HB3	10	1.6
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	15	1.6
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	15	1.6
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	16	1.6
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	16	1.6
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	18	1.6
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	19	1.6
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	1	1.6
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	3	1.6
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	3	1.6
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	17	1.6
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	5	1.6
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	5	1.6
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	6	1.6
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	6	1.6
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	18	1.6
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	18	1.6
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	19	1.6
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	19	1.6
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	1.6
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	20	1.6
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	2	1.6
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	15	1.6
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	7	1.6
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	7	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	1	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	1	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	2	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	2	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	3	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	3	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	4	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	4	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	5	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	5	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	6	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	6	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	7	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	7	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	8	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	8	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	9	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	9	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	10	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	10	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	11	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	11	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	12	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	12	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	13	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	13	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	14	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	14	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	15	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	15	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	16	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	16	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	17	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	17	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	18	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	18	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	19	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	19	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG2	1:5:A:GLY:H	20	1.6
(1,885)	1:3:A:PRO:HG3	1:5:A:GLY:H	20	1.6
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	18	1.6
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	19	1.6
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	16	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	16	1.6
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	12	1.6
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	17	1.6
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	9	1.6
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	9	1.59
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	9	1.59
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	5	1.59
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	5	1.59
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	3	1.59
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	4	1.59
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	6	1.59
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	17	1.59
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	1	1.59
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	1	1.59
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD2	10	1.59
(1,4324)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HD3	10	1.59
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	13	1.59
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	19	1.59
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	20	1.59
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	20	1.59
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	1	1.59
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	1	1.59
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	5	1.59
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	5	1.59
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	10	1.59
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	10	1.59
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	12	1.59
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	12	1.59
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	15	1.59
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	15	1.59
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	16	1.59
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	16	1.59
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	3	1.59
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	3	1.59
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	11	1.59
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	11	1.59
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	7	1.59
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	11	1.59
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	12	1.59
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	16	1.59
(1,718)	1:2:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HH2	9	1.59
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	7	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	15	1.59
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	19	1.58
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	7	1.58
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	7	1.58
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	7	1.58
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	8	1.58
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	8	1.58
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	8	1.58
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	3	1.58
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	3	1.58
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	1	1.58
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	1	1.58
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	5	1.58
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	5	1.58
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	6	1.58
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	6	1.58
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	11	1.58
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	11	1.58
(1,4323)	1:22:A:GLN:HE22	1:31:A:LYS:HB3	15	1.58
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	4	1.58
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	8	1.58
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	9	1.58
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	18	1.58
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	10	1.58
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	10	1.58
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	10	1.58
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	10	1.58
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	10	1.58
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	10	1.58
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	13	1.58
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	13	1.58
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	13	1.58
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	13	1.58
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	13	1.58
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	13	1.58
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	17	1.58
(1,3691)	1:18:A:LEU:HB2	1:27:A:GLY:HA2	14	1.58
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	12	1.58
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	12	1.58
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	12	1.58
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	12	1.58
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	12	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	12	1.58
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	13	1.58
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	13	1.58
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	13	1.58
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	13	1.58
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	13	1.58
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	13	1.58
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	17	1.58
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	13	1.58
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	13	1.58
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	17	1.58
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	17	1.58
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	1	1.58
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	1	1.58
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	2	1.58
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	8	1.58
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	13	1.58
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	1	1.58
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	8	1.58
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	20	1.58
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	11	1.58
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	13	1.58
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	11	1.57
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	10	1.57
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	10	1.57
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	10	1.57
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	4	1.57
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	17	1.57
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	17	1.57
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	3	1.57
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	3	1.57
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	10	1.57
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	10	1.57
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	17	1.57
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	17	1.57
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	10	1.57
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD2	15	1.57
(1,4795)	1:30:A:PRO:HA	1:31:A:LYS:HD3	15	1.57
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	2	1.57
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	5	1.57
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	6	1.57
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	7	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4220)	1:22:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:H	11	1.57
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	8	1.57
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	8	1.57
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	5	1.57
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	5	1.57
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	6	1.57
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	1	1.57
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	1	1.57
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	11	1.57
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	1	1.57
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	1	1.57
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	1	1.57
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	1	1.57
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	1	1.57
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	1	1.57
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	9	1.57
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	9	1.57
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	17	1.57
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	17	1.57
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA2	6	1.57
(1,1764)	1:6:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:HA3	6	1.57
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	2	1.57
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	2	1.57
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	7	1.57
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	7	1.57
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	11	1.57
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	11	1.57
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	15	1.57
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	15	1.57
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	1	1.57
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	13	1.57
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	13	1.57
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	13	1.57
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	14	1.57
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	4	1.57
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	4	1.57
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	5	1.57
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	10	1.57
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	18	1.57
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	18	1.57
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	7	1.56
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	7	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	14	1.56
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	14	1.56
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	14	1.56
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	12	1.56
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	2	1.56
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	4	1.56
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	8	1.56
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	12	1.56
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	13	1.56
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	14	1.56
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	15	1.56
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	16	1.56
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	1	1.56
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	1	1.56
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	7	1.56
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	7	1.56
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	11	1.56
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	11	1.56
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	12	1.56
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	12	1.56
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	16	1.56
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	16	1.56
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	8	1.56
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	8	1.56
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	9	1.56
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	9	1.56
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	3	1.56
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	8	1.56
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	12	1.56
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	11	1.56
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	8	1.56
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	13	1.56
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	13	1.56
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	20	1.56
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	20	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	1	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	2	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	3	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	4	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	5	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	6	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	7	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	8	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	9	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	10	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	11	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	12	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	13	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	14	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	15	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	16	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	18	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	19	1.56
(1,2021)	1:8:A:GLY:H	1:9:A:PRO:HA	20	1.56
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	8	1.56
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	8	1.56
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	16	1.56
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	16	1.56
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	11	1.56
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	10	1.56
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	10	1.56
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	12	1.56
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	12	1.56
(1,832)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:HD21	6	1.56
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	12	1.55
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	14	1.55
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	18	1.55
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	19	1.55
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	20	1.55
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	9	1.55
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	9	1.55
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	13	1.55
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	13	1.55
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	15	1.55
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	15	1.55
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	1	1.55
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	1	1.55
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	20	1.55
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	20	1.55
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	14	1.55
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	14	1.55
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	8	1.55
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	9	1.55
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	7	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	14	1.55
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	14	1.55
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	12	1.55
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	12	1.55
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	20	1.55
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	20	1.55
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	3	1.55
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	3	1.55
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	4	1.55
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	4	1.55
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	2	1.55
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	2	1.55
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	10	1.55
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	20	1.55
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	8	1.55
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	18	1.55
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	1	1.55
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	12	1.54
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	12	1.54
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	12	1.54
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	20	1.54
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	20	1.54
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE1	15	1.54
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE2	15	1.54
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	7	1.54
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	4	1.54
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	4	1.54
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	6	1.54
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	6	1.54
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	8	1.54
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	8	1.54
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	14	1.54
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	14	1.54
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	16	1.54
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	16	1.54
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	18	1.54
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	18	1.54
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	19	1.54
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	19	1.54
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	20	1.54
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	20	1.54
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	18	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	18	1.54
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	7	1.54
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	7	1.54
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	16	1.54
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	16	1.54
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	2	1.54
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	2	1.54
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD1	10	1.54
(1,4056)	1:21:A:SER:HB3	1:25:A:TYR:HD2	10	1.54
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	12	1.54
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	16	1.54
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	18	1.54
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	19	1.54
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	8	1.54
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	8	1.54
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	8	1.54
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	8	1.54
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	8	1.54
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	8	1.54
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	7	1.54
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	7	1.54
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	8	1.54
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	8	1.54
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	12	1.54
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	12	1.54
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	16	1.54
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	16	1.54
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	18	1.54
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	18	1.54
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	19	1.54
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	19	1.54
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	9	1.54
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	9	1.54
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	18	1.54
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	18	1.54
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	19	1.54
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	19	1.54
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	14	1.54
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	14	1.54
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	5	1.54
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	5	1.54
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	6	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	6	1.54
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	8	1.54
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	8	1.54
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	9	1.54
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	9	1.54
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	14	1.54
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	14	1.54
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	7	1.54
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	19	1.54
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	14	1.54
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	16	1.54
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	5	1.53
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	15	1.53
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	15	1.53
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	1	1.53
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	3	1.53
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	5	1.53
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	6	1.53
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	9	1.53
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	11	1.53
(1,4799)	1:30:A:PRO:HB2	1:32:A:TYR:H	17	1.53
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	3	1.53
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	3	1.53
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	10	1.53
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	10	1.53
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	20	1.53
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	3	1.53
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	3	1.53
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	17	1.53
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	17	1.53
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	2	1.53
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	12	1.53
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	12	1.53
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	18	1.53
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	18	1.53
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	19	1.53
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	19	1.53
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	4	1.53
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	5	1.53
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	14	1.53
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	2	1.53
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	2	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	2	1.53
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	2	1.53
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	2	1.53
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	2	1.53
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	20	1.53
(1,3743)	1:18:A:LEU:HG	1:27:A:GLY:HA2	14	1.53
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	9	1.53
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	11	1.53
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	11	1.53
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA2	16	1.53
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA3	16	1.53
(1,3170)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HE	7	1.53
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG2	9	1.53
(1,3087)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HG3	9	1.53
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA2	9	1.53
(1,1657)	1:6:A:GLN:HB3	1:24:A:GLY:HA3	9	1.53
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	11	1.53
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	11	1.53
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	7	1.53
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	7	1.53
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	16	1.53
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	16	1.53
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	6	1.53
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	6	1.53
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	16	1.53
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	19	1.53
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	6	1.52
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	20	1.52
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	7	1.52
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	7	1.52
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	4	1.52
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	4	1.52
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	4	1.52
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	4	1.52
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	4	1.52
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	4	1.52
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	8	1.52
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	2	1.52
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	2	1.52
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	5	1.52
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	5	1.52
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	10	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	10	1.52
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA2	20	1.52
(1,4076)	1:21:A:SER:HG	1:27:A:GLY:HA3	20	1.52
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	20	1.52
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	20	1.52
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD11	11	1.52
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD12	11	1.52
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD13	11	1.52
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD21	11	1.52
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD22	11	1.52
(1,3454)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:LEU:HD23	11	1.52
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	7	1.52
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	7	1.52
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	16	1.52
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	16	1.52
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	10	1.52
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	17	1.52
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	17	1.52
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	18	1.52
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	18	1.52
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	18	1.52
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	18	1.52
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	12	1.52
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	4	1.52
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	6	1.51
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	6	1.51
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	8	1.51
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	18	1.51
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	18	1.51
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	19	1.51
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	19	1.51
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	20	1.51
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	20	1.51
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	14	1.51
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	10	1.51
(1,4606)	1:26:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	10	1.51
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	2	1.51
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	2	1.51
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	2	1.51
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	2	1.51
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	10	1.51
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	10	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	15	1.51
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	15	1.51
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	3	1.51
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	3	1.51
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	20	1.51
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	20	1.51
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	3	1.51
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	3	1.51
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	4	1.51
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	10	1.51
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	13	1.51
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	13	1.51
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	2	1.51
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	4	1.51
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB2	17	1.51
(1,1573)	1:6:A:GLN:HA	1:26:A:CYS:HB3	17	1.51
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	9	1.51
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	9	1.51
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	19	1.51
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	19	1.51
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	20	1.51
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	20	1.51
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	2	1.51
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	2	1.51
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	3	1.51
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	11	1.51
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	12	1.51
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	17	1.51
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	19	1.5
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	8	1.5
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	8	1.5
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	8	1.5
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB2	6	1.5
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB2	6	1.5
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB2	6	1.5
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ1	1:32:A:TYR:HB3	6	1.5
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ2	1:32:A:TYR:HB3	6	1.5
(1,4908)	1:31:A:LYS:HZ3	1:32:A:TYR:HB3	6	1.5
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	5	1.5
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE2	17	1.5
(1,4841)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HE3	17	1.5
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	14	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	14	1.5
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	14	1.5
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	14	1.5
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	13	1.5
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	13	1.5
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE1	19	1.5
(1,4380)	1:23:A:TYR:HB2	1:32:A:TYR:HE2	19	1.5
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	12	1.5
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	5	1.5
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	5	1.5
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	3	1.5
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	6	1.5
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	18	1.5
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	1	1.5
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	1	1.5
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	11	1.5
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	11	1.5
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD2	1:11:A:TRP:HE1	15	1.5
(1,2424)	1:9:A:PRO:HD3	1:11:A:TRP:HE1	15	1.5
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	1	1.5
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	3	1.5
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	5	1.5
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	6	1.5
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	11	1.5
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	13	1.5
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	15	1.5
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	19	1.5
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	19	1.5
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	1	1.5
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	9	1.5
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	15	1.5
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	20	1.5
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	9	1.5
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	15	1.5
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	20	1.5
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	10	1.5
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	10	1.5
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	7	1.5
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	13	1.49
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	16	1.49
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB2	16	1.49
(1,4850)	1:31:A:LYS:H	1:33:A:CYS:HB3	16	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	2	1.49
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	2	1.49
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	4	1.49
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	4	1.49
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	12	1.49
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	12	1.49
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	7	1.49
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	7	1.49
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD2	8	1.49
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HD3	8	1.49
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD2	8	1.49
(1,4431)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HD3	8	1.49
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	11	1.49
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	12	1.49
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	15	1.49
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	15	1.49
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	15	1.49
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	15	1.49
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	15	1.49
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	15	1.49
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	18	1.49
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	19	1.49
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	19	1.49
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	8	1.49
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	9	1.49
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	14	1.49
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	18	1.49
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	19	1.49
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	20	1.49
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	8	1.49
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	1	1.49
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	11	1.49
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	11	1.49
(1,890)	1:3:A:PRO:HG2	1:6:A:GLN:HE21	17	1.49
(1,890)	1:3:A:PRO:HG3	1:6:A:GLN:HE21	17	1.49
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	20	1.49
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	7	1.48
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	15	1.48
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	10	1.48
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE1	8	1.48
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE2	8	1.48
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	5	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	14	1.48
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	2	1.48
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	8	1.48
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	8	1.48
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	13	1.48
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	13	1.48
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	8	1.48
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	8	1.48
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	15	1.48
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	4	1.48
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	4	1.48
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	4	1.48
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	4	1.48
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	4	1.48
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	4	1.48
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	6	1.48
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	6	1.48
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	6	1.48
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	6	1.48
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	6	1.48
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	6	1.48
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	16	1.48
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	14	1.48
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	9	1.48
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	1	1.48
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	2	1.48
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	3	1.48
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	4	1.48
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	5	1.48
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	6	1.48
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	7	1.48
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	10	1.48
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	11	1.48
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	12	1.48
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	13	1.48
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	15	1.48
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	16	1.48
(1,2526)	1:10:A:GLY:HA3	1:12:A:GLY:H	17	1.48
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	9	1.48
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	12	1.48
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	18	1.48
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	19	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	20	1.48
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	20	1.48
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	20	1.48
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	8	1.48
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	8	1.48
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	5	1.48
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	5	1.48
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	5	1.48
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	4	1.48
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	6	1.48
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	8	1.48
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	7	1.47
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	8	1.47
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	8	1.47
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	14	1.47
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	4	1.47
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE1	15	1.47
(1,4786)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HE2	15	1.47
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	9	1.47
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	9	1.47
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	20	1.47
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	20	1.47
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	17	1.47
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	17	1.47
(1,4272)	1:22:A:GLN:HE21	1:23:A:TYR:HA	9	1.47
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	10	1.47
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	13	1.47
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	14	1.47
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	7	1.47
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	15	1.47
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	15	1.47
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	7	1.47
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	16	1.47
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	3	1.47
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	4	1.47
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	13	1.47
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	13	1.47
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	15	1.47
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	15	1.47
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	1	1.47
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	15	1.47
(1,547)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HE3	9	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,547)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HE3	9	1.47
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	13	1.46
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	15	1.46
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	8	1.46
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	8	1.46
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	8	1.46
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	17	1.46
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	17	1.46
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	15	1.46
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	1	1.46
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	1	1.46
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	15	1.46
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	15	1.46
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	19	1.46
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	19	1.46
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	9	1.46
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	1	1.46
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	14	1.46
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	14	1.46
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	14	1.46
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	1	1.46
(1,3990)	1:20:A:CYS:HB3	1:24:A:GLY:HA2	2	1.46
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	5	1.46
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	15	1.46
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	11	1.46
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	14	1.46
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	3	1.46
(1,1118)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:HA3	14	1.46
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	12	1.46
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	12	1.46
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	6	1.46
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	18	1.46
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	19	1.46
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	20	1.46
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	8	1.46
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	18	1.46
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	2	1.45
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	4	1.45
(1,4877)	1:31:A:LYS:HG2	1:35:A:HIS:HE1	20	1.45
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	13	1.45
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	12	1.45
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	12	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	18	1.45
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	18	1.45
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	7	1.45
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	7	1.45
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	17	1.45
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	17	1.45
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	10	1.45
(1,3704)	1:18:A:LEU:HB3	1:19:A:CYS:HB2	14	1.45
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:H	1	1.45
(1,3394)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:H	1	1.45
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	14	1.45
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	14	1.45
(1,1956)	1:7:A:CYS:H	1:25:A:TYR:H	14	1.45
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	9	1.45
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	16	1.45
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	16	1.45
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	5	1.45
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	10	1.45
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	12	1.45
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	13	1.45
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	8	1.44
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	3	1.44
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	3	1.44
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	13	1.44
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	6	1.44
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	6	1.44
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	6	1.44
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	6	1.44
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	6	1.44
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	6	1.44
(1,4817)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HD2	4	1.44
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	4	1.44
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	15	1.44
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	5	1.44
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	5	1.44
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	13	1.44
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	13	1.44
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	13	1.44
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	20	1.44
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	7	1.44
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	5	1.44
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	5	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	5	1.44
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	5	1.44
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	5	1.44
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	5	1.44
(1,3669)	1:18:A:LEU:HA	1:27:A:GLY:HA3	16	1.44
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	5	1.44
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	5	1.44
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	1	1.44
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	1	1.44
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	18	1.44
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	18	1.44
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	11	1.44
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	13	1.44
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	15	1.44
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	16	1.44
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	4	1.44
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	8	1.44
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	8	1.44
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	7	1.44
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG2	11	1.44
(1,553)	1:1:A:SER:HB2	1:15:A:ARG:HG3	11	1.44
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG2	11	1.44
(1,553)	1:1:A:SER:HB3	1:15:A:ARG:HG3	11	1.44
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	7	1.44
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	19	1.44
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	9	1.43
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	12	1.43
(1,4923)	1:32:A:TYR:HB2	1:34:A:ALA:H	14	1.43
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	11	1.43
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	11	1.43
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	19	1.43
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	19	1.43
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	11	1.43
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	11	1.43
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	18	1.43
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	18	1.43
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	19	1.43
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	19	1.43
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	8	1.43
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	10	1.43
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	17	1.43
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	17	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	17	1.43
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	17	1.43
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	17	1.43
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	17	1.43
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	8	1.43
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	20	1.43
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	20	1.43
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	1	1.43
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	7	1.43
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	8	1.43
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	9	1.43
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	12	1.43
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	18	1.43
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	19	1.43
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	20	1.43
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	4	1.43
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	1	1.43
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	1	1.43
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	7	1.43
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	7	1.43
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	18	1.43
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	6	1.43
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	9	1.43
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	8	1.42
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	8	1.42
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	15	1.42
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	15	1.42
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	5	1.42
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	19	1.42
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	5	1.42
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	5	1.42
(1,4066)	1:21:A:SER:HG	1:22:A:GLN:HG2	15	1.42
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	1	1.42
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	9	1.42
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	11	1.42
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	2	1.42
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	14	1.42
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	14	1.42
(1,1572)	1:6:A:GLN:HA	1:25:A:TYR:HB3	17	1.42
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	16	1.42
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	16	1.42
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	19	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	19	1.42
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	3	1.42
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	9	1.42
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	9	1.42
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	16	1.42
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	3	1.42
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	5	1.42
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	15	1.42
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	4	1.41
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	5	1.41
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	3	1.41
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	3	1.41
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	6	1.41
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	6	1.41
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	7	1.41
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	16	1.41
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	20	1.41
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	17	1.41
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	17	1.41
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	20	1.41
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	20	1.41
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	4	1.41
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	15	1.41
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	17	1.41
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	17	1.41
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	17	1.41
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	18	1.41
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	18	1.41
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	19	1.41
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	19	1.41
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	20	1.41
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	20	1.41
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	2	1.41
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	1	1.41
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	11	1.41
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	13	1.41
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	3	1.4
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	6	1.4
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	6	1.4
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	12	1.4
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	12	1.4
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	7	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	4	1.4
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	7	1.4
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	18	1.4
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	19	1.4
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	2	1.4
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	13	1.4
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	17	1.4
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	3	1.4
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	4	1.4
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	6	1.4
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	12	1.4
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	14	1.4
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB2	11	1.4
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB2	11	1.4
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG2	1:26:A:CYS:HB3	11	1.4
(1,3376)	1:15:A:ARG:HG3	1:26:A:CYS:HB3	11	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	1	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	1	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	2	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	2	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	3	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	3	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	4	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	4	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	5	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	5	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	6	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	6	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	7	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	7	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	8	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	8	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	9	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	9	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	10	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	10	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	11	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	11	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	12	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	12	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	13	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	13	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	14	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	14	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	15	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	15	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	16	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	16	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	18	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	18	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	19	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	19	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB2	20	1.4
(1,2077)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HB3	20	1.4
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB2	7	1.4
(1,1441)	1:5:A:GLY:H	1:26:A:CYS:HB3	7	1.4
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	1	1.4
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	20	1.4
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	9	1.4
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	8	1.4
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	8	1.4
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	8	1.4
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	8	1.4
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	2	1.4
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	4	1.4
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	8	1.4
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	14	1.39
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	20	1.39
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	10	1.39
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	10	1.39
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	10	1.39
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	2	1.39
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	2	1.39
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	4	1.39
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	4	1.39
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	9	1.39
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	9	1.39
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	17	1.39
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	17	1.39
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	8	1.39
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	9	1.39
(1,4247)	1:22:A:GLN:HG3	1:24:A:GLY:H	16	1.39
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	18	1.39
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	18	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	2	1.39
(1,3493)	1:16:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	12	1.39
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	11	1.39
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	11	1.39
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	17	1.39
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	17	1.39
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	8	1.39
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	8	1.39
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	13	1.39
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	13	1.39
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	2	1.39
(1,1120)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HA	15	1.39
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	4	1.39
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	4	1.39
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	12	1.39
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	17	1.39
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	1	1.38
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	1	1.38
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	11	1.38
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	11	1.38
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	9	1.38
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	5	1.38
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	5	1.38
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	5	1.38
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	5	1.38
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	13	1.38
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	15	1.38
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	20	1.38
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	10	1.38
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	3	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	1	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	1	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	2	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	2	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	3	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	3	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	4	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	4	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	5	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	5	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	6	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	6	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	7	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	7	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	8	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	8	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	9	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	9	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	10	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	10	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	11	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	11	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	12	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	12	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	13	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	13	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	14	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	14	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	15	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	15	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	16	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	16	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	18	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	18	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	19	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	19	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA2	20	1.38
(1,2245)	1:9:A:PRO:HB3	1:10:A:GLY:HA3	20	1.38
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	4	1.38
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	6	1.38
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	10	1.38
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	9	1.38
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	14	1.38
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	16	1.37
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	10	1.37
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	9	1.37
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	13	1.37
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	13	1.37
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	17	1.37
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	17	1.37
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	19	1.37
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	19	1.37
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	20	1.37
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	20	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	10	1.37
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	8	1.37
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	18	1.37
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	10	1.37
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	10	1.37
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	9	1.37
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	9	1.37
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	2	1.37
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	2	1.37
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	5	1.37
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	5	1.37
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	3	1.37
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	5	1.37
(1,1393)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	14	1.37
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	14	1.37
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	14	1.36
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	19	1.36
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	1	1.36
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	12	1.36
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	13	1.36
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	15	1.36
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	18	1.36
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	18	1.36
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	1	1.36
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	19	1.36
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	16	1.36
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	16	1.36
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD2	1:16:A:GLY:H	5	1.36
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD3	1:16:A:GLY:H	5	1.36
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	14	1.36
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	14	1.36
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	14	1.36
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	7	1.36
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	7	1.36
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	6	1.36
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	6	1.36
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	5	1.36
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	6	1.36
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	2	1.36
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	2	1.36
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	3	1.36
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	3	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	14	1.36
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	14	1.36
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	3	1.35
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	10	1.35
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	5	1.35
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	6	1.35
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	9	1.35
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	9	1.35
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	7	1.35
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	7	1.35
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	11	1.35
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	16	1.35
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	5	1.35
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	6	1.35
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	17	1.35
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	13	1.35
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	10	1.35
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	10	1.35
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	10	1.35
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	10	1.35
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	3	1.35
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	10	1.34
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	1	1.34
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	1	1.34
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	2	1.34
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	1	1.34
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	3	1.34
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	7	1.34
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	11	1.34
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	11	1.34
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	8	1.34
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	8	1.34
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG2	16	1.34
(1,4291)	1:22:A:GLN:HE21	1:31:A:LYS:HG3	16	1.34
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	17	1.34
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	7	1.34
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	7	1.34
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	13	1.34
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	13	1.34
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	13	1.34
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	14	1.34
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	4	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	15	1.33
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	15	1.33
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	15	1.33
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	7	1.33
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	16	1.33
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	16	1.33
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	12	1.33
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	12	1.33
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	10	1.33
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	10	1.33
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	2	1.33
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	10	1.33
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	7	1.33
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	9	1.33
(1,3833)	1:19:A:CYS:H	1:28:A:SER:H	17	1.33
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	18	1.33
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	18	1.33
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	19	1.33
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	19	1.33
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	2	1.33
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	3	1.33
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	5	1.33
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	6	1.33
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	10	1.33
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	14	1.33
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	14	1.33
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	14	1.33
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	2	1.33
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	10	1.33
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	6	1.33
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	6	1.33
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	17	1.33
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	17	1.33
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	4	1.33
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	2	1.32
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	2	1.32
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	2	1.32
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	9	1.32
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	11	1.32
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE1	18	1.32
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE2	18	1.32
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	2	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	2	1.32
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	5	1.32
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	5	1.32
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	7	1.32
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	7	1.32
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	9	1.32
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	9	1.32
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	1	1.32
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	14	1.32
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	14	1.32
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	20	1.32
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	20	1.32
(1,3421)	1:15:A:ARG:HE	1:17:A:GLY:H	4	1.32
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	5	1.32
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	5	1.32
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	4	1.32
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	9	1.32
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	14	1.32
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	20	1.32
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG2	5	1.32
(1,953)	1:3:A:PRO:HD2	1:6:A:GLN:HG3	5	1.32
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	3	1.32
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	13	1.32
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	14	1.32
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	3	1.32
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	3	1.32
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	8	1.31
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	17	1.31
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	17	1.31
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	2	1.31
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	2	1.31
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	4	1.31
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	4	1.31
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	14	1.31
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	14	1.31
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG2	1:35:A:HIS:HE1	12	1.31
(1,4830)	1:30:A:PRO:HG3	1:35:A:HIS:HE1	12	1.31
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	17	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	1	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	1	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	3	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	3	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	4	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	4	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	6	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	6	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	8	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	8	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	11	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	11	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	12	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	12	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	13	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	13	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	14	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	14	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	15	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	15	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	16	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	16	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	17	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	17	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	18	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	18	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	19	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	19	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	20	1.31
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	20	1.31
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	10	1.31
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	10	1.31
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	5	1.31
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	16	1.31
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	10	1.31
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	10	1.31
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	8	1.31
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	8	1.31
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	9	1.31
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	9	1.31
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	12	1.31
(1,3523)	1:16:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	12	1.31
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD2	1:16:A:GLY:H	1	1.31
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD3	1:16:A:GLY:H	1	1.31
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	8	1.31
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	7	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	8	1.31
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	12	1.31
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	15	1.31
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	16	1.31
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	17	1.31
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	18	1.31
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	19	1.31
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	3	1.31
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	3	1.31
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	8	1.31
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	8	1.31
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	17	1.31
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	12	1.3
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	12	1.3
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	13	1.3
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	13	1.3
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	8	1.3
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA2	10	1.3
(1,4722)	1:28:A:SER:H	1:29:A:GLY:HA3	10	1.3
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	12	1.3
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	12	1.3
(1,4336)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HA	1	1.3
(1,4263)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HA	20	1.3
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	20	1.3
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	20	1.3
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	3	1.3
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	4	1.3
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	6	1.3
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	17	1.3
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD11	1:27:A:GLY:HA3	14	1.3
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD12	1:27:A:GLY:HA3	14	1.3
(1,3779)	1:18:A:LEU:HD13	1:27:A:GLY:HA3	14	1.3
(1,3716)	1:18:A:LEU:HB3	1:28:A:SER:H	14	1.3
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	8	1.3
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	8	1.3
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	1	1.3
(1,2579)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HE1	11	1.3
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	4	1.3
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	4	1.3
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	11	1.3
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	11	1.3
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	16	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	16	1.3
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	1	1.29
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD1	1:35:A:HIS:HB3	19	1.29
(1,4929)	1:32:A:TYR:HD2	1:35:A:HIS:HB3	19	1.29
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	7	1.29
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	8	1.29
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	8	1.29
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD1	15	1.29
(1,4834)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:HD2	15	1.29
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	16	1.29
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	5	1.29
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	12	1.29
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	12	1.29
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	6	1.29
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	6	1.29
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	1	1.29
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	1	1.29
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	8	1.29
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	8	1.29
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	2	1.29
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	5	1.29
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	10	1.29
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	12	1.29
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	14	1.29
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	16	1.29
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	16	1.29
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	18	1.29
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	18	1.29
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	19	1.29
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	19	1.29
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	20	1.29
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	20	1.29
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	9	1.29
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	9	1.29
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	18	1.29
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	18	1.29
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	17	1.29
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	17	1.29
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	17	1.29
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	4	1.29
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	19	1.29
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	19	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	16	1.28
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	14	1.28
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	14	1.28
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	14	1.28
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	2	1.28
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	5	1.28
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	5	1.28
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	14	1.28
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	14	1.28
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	16	1.28
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	1	1.28
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	8	1.28
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	11	1.28
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	13	1.28
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	15	1.28
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	16	1.28
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	18	1.28
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	19	1.28
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	20	1.28
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	15	1.28
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	20	1.28
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	20	1.28
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	12	1.28
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	12	1.28
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	12	1.28
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	4	1.28
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	4	1.28
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	12	1.28
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	12	1.28
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	6	1.28
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	14	1.27
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	14	1.27
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	14	1.27
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	7	1.27
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	7	1.27
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	13	1.27
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	13	1.27
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	17	1.27
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE1	16	1.27
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE2	16	1.27
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG2	1	1.27
(1,4838)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HG3	1	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	12	1.27
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	9	1.27
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	7	1.27
(1,4070)	1:21:A:SER:HG	1:24:A:GLY:HA2	9	1.27
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	3	1.27
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	3	1.27
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	16	1.27
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	18	1.27
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	19	1.27
(1,3880)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:H	20	1.27
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	2	1.27
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	2	1.27
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	3	1.27
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	3	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	1	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	2	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	3	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	4	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	5	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	6	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	7	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	8	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	9	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	10	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	11	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	12	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	13	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	15	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	16	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	17	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	18	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	19	1.27
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	20	1.27
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	2	1.26
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	2	1.26
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	2	1.26
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	3	1.26
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	7	1.26
(1,4849)	1:30:A:PRO:HD3	1:35:A:HIS:HE1	12	1.26
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	11	1.26
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	14	1.26
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	14	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	2	1.26
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	2	1.26
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	17	1.26
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	6	1.26
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	6	1.26
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	4	1.26
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	4	1.26
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	10	1.26
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	10	1.26
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	1	1.26
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	1	1.26
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	11	1.26
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	11	1.26
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	13	1.26
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	13	1.26
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	4	1.26
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	4	1.26
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD2	1:16:A:GLY:H	19	1.26
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD3	1:16:A:GLY:H	19	1.26
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG2	12	1.26
(1,3146)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HG3	12	1.26
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	17	1.26
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	17	1.26
(1,679)	1:2:A:GLY:HA2	1:5:A:GLY:H	14	1.26
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	7	1.26
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	7	1.26
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	2	1.26
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	1	1.26
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	13	1.26
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	15	1.26
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	2	1.25
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	9	1.25
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	13	1.25
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	13	1.25
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	13	1.25
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	16	1.25
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	16	1.25
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	11	1.25
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	16	1.25
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	16	1.25
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	5	1.25
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	5	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	6	1.25
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	13	1.25
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	13	1.25
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	6	1.25
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	6	1.25
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	11	1.25
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	11	1.25
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	9	1.25
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	20	1.25
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	14	1.25
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	14	1.25
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	7	1.25
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	8	1.25
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	11	1.25
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	12	1.25
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	16	1.25
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	18	1.25
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	19	1.25
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	20	1.25
(1,4944)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	12	1.24
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	8	1.24
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	4	1.24
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	4	1.24
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	4	1.24
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	15	1.24
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	15	1.24
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	15	1.24
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	9	1.24
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	9	1.24
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	15	1.24
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	4	1.24
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	14	1.24
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	13	1.24
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	3	1.24
(1,597)	1:2:A:GLY:H	1:4:A:ASN:H	17	1.24
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	2	1.24
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	3	1.24
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	4	1.24
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	5	1.24
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	6	1.24
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	9	1.24
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	10	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,160)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	14	1.24
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	16	1.24
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	18	1.24
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	19	1.24
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	20	1.24
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	2	1.24
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	4	1.24
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	20	1.23
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	5	1.23
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	12	1.23
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	12	1.23
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	12	1.23
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	2	1.23
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	8	1.23
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	13	1.23
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	8	1.23
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	8	1.23
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	9	1.23
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	9	1.23
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	4	1.23
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	4	1.23
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	12	1.23
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	12	1.23
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	14	1.23
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	14	1.23
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD2	1:16:A:GLY:H	7	1.23
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD3	1:16:A:GLY:H	7	1.23
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	11	1.23
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	11	1.23
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	3	1.23
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	1	1.23
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	7	1.23
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	11	1.23
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	13	1.23
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	16	1.23
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	18	1.23
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	19	1.23
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	17	1.23
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	11	1.22
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	17	1.22
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	18	1.22
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	6	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	11	1.22
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	9	1.22
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	17	1.22
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	17	1.22
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	17	1.22
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	17	1.22
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	17	1.22
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	17	1.22
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	12	1.22
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	2	1.22
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	2	1.22
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	4	1.22
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	4	1.22
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	6	1.22
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	6	1.22
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	17	1.22
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	17	1.22
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	16	1.22
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	16	1.22
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	15	1.22
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	15	1.22
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	15	1.22
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	19	1.22
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	8	1.22
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	12	1.22
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	17	1.22
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	11	1.22
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	13	1.22
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	13	1.22
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	18	1.22
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	18	1.22
(1,4942)	1:35:A:HIS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	6	1.21
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	1	1.21
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	3	1.21
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB2	19	1.21
(1,4891)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HB3	19	1.21
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	14	1.21
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	14	1.21
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	15	1.21
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	4	1.21
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	4	1.21
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	8	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	8	1.21
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	12	1.21
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	12	1.21
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	13	1.21
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	13	1.21
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	14	1.21
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	14	1.21
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	15	1.21
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	15	1.21
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	2	1.21
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	4	1.21
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	4	1.21
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	4	1.21
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	4	1.21
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	16	1.21
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	10	1.21
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	10	1.21
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	3	1.21
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	3	1.21
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	4	1.21
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	4	1.21
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	6	1.21
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	6	1.21
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	14	1.21
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	14	1.21
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	17	1.21
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	17	1.21
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	3	1.21
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	7	1.21
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	12	1.21
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	5	1.21
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	5	1.21
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	11	1.21
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	11	1.21
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	17	1.21
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	17	1.21
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	9	1.21
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	1	1.21
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	1	1.21
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	1	1.21
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	18	1.21
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	4	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4920)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:H	16	1.2
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	12	1.2
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	12	1.2
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	12	1.2
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	14	1.2
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	18	1.2
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	19	1.2
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	2	1.2
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	2	1.2
(1,4816)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HB2	10	1.2
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	14	1.2
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	16	1.2
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	13	1.2
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD1	3	1.2
(1,4462)	1:24:A:GLY:HA2	1:25:A:TYR:HD2	3	1.2
(1,4246)	1:22:A:GLN:HG3	1:23:A:TYR:HB3	16	1.2
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	18	1.2
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	3	1.2
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	4	1.2
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	6	1.2
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	15	1.2
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	15	1.2
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	10	1.2
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	3	1.2
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	14	1.2
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	17	1.19
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	6	1.19
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	18	1.19
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	18	1.19
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	19	1.19
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	20	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	1	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	1	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	3	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	3	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	5	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	5	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	6	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	6	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	7	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	7	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	9	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	9	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	10	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	10	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	11	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	11	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	17	1.19
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	17	1.19
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	18	1.19
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	10	1.19
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	10	1.19
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	1	1.19
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	13	1.19
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	14	1.19
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	7	1.19
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	7	1.19
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	15	1.19
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	15	1.19
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	18	1.19
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	18	1.19
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	19	1.19
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	19	1.19
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	4	1.19
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	7	1.19
(1,1247)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:H	15	1.19
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	15	1.19
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	15	1.19
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	20	1.19
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	20	1.19
(1,600)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HA	5	1.19
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	19	1.18
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	19	1.18
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	10	1.18
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	16	1.18
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	16	1.18
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	16	1.18
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	18	1.18
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	18	1.18
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	19	1.18
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	19	1.18
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HA	20	1.18
(1,4819)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HA	20	1.18
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	19	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4813)	1:30:A:PRO:HB3	1:33:A:CYS:HB2	20	1.18
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE1	2	1.18
(1,4489)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HE2	2	1.18
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	1	1.18
(1,4212)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HD2	11	1.18
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	3	1.18
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	5	1.18
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	5	1.18
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	8	1.18
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	7	1.18
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	8	1.18
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	9	1.18
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	8	1.18
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	8	1.18
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	6	1.18
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	6	1.18
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	2	1.18
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	2	1.18
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	3	1.18
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	3	1.18
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	4	1.18
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	4	1.18
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	8	1.18
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	8	1.18
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	10	1.18
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	10	1.18
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	20	1.18
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	20	1.18
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	6	1.18
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	13	1.18
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	20	1.18
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE1	1	1.18
(1,1660)	1:6:A:GLN:HB3	1:25:A:TYR:HE2	1	1.18
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	14	1.18
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	16	1.18
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	2	1.18
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	13	1.17
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	13	1.17
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	13	1.17
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	11	1.17
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	11	1.17
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	14	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	4	1.17
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	4	1.17
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	6	1.17
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	6	1.17
(1,4271)	1:22:A:GLN:HG3	1:35:A:HIS:HE1	7	1.17
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	13	1.17
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	13	1.17
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	13	1.17
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	13	1.17
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	18	1.17
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	18	1.17
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	1	1.17
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	1	1.17
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	1	1.17
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	1	1.17
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	1	1.17
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	11	1.17
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	13	1.17
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	15	1.17
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	16	1.17
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	17	1.17
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	18	1.17
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	19	1.17
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	20	1.17
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	1	1.17
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	1	1.17
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	4	1.17
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	4	1.17
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	7	1.17
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	7	1.17
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	11	1.17
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	11	1.17
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	3	1.17
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	4	1.17
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	5	1.17
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	5	1.17
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	9	1.17
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	9	1.17
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	12	1.17
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	12	1.17
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	11	1.17
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	11	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	11	1.17
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	8	1.17
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	6	1.17
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	10	1.17
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	15	1.17
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	10	1.17
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	4	1.16
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	4	1.16
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	4	1.16
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	4	1.16
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	18	1.16
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	19	1.16
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	20	1.16
(1,4880)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:H	16	1.16
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	18	1.16
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE1	3	1.16
(1,4503)	1:25:A:TYR:H	1:25:A:TYR:HE2	3	1.16
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	4	1.16
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	4	1.16
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	7	1.16
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	7	1.16
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	2	1.16
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	5	1.16
(1,4073)	1:21:A:SER:HG	1:26:A:CYS:H	10	1.16
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	2	1.16
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	2	1.16
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	13	1.16
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	13	1.16
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	15	1.16
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	15	1.16
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	6	1.16
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	14	1.16
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	14	1.16
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	17	1.16
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	17	1.16
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	14	1.16
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	17	1.16
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	15	1.16
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	20	1.16
(1,1179)	1:4:A:ASN:HB3	1:5:A:GLY:HA3	5	1.16
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	5	1.16
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	5	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	6	1.16
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	6	1.16
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	18	1.16
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	18	1.16
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	19	1.16
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	19	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	1	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	2	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	3	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	4	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	5	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	6	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	7	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	8	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	10	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	11	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	12	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	13	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	14	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	15	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	16	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	17	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	19	1.16
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	20	1.16
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	2	1.15
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	4	1.15
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	7	1.15
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	13	1.15
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG2	1	1.15
(1,4778)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HG3	1	1.15
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE2	2	1.15
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE1	1:31:A:LYS:HE3	2	1.15
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE2	2	1.15
(1,4432)	1:23:A:TYR:HE2	1:31:A:LYS:HE3	2	1.15
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	14	1.15
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	14	1.15
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	9	1.15
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	9	1.15
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB2	17	1.15
(1,3619)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HB3	17	1.15
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	5	1.15
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	5	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA2	6	1.15
(1,3451)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	6	1.15
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	2	1.15
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	8	1.15
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	8	1.15
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	10	1.15
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	10	1.15
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	9	1.15
(1,951)	1:3:A:PRO:HD2	1:5:A:GLY:H	18	1.15
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	2	1.15
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ1	1:35:A:HIS:HE1	20	1.14
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ2	1:35:A:HIS:HE1	20	1.14
(1,4914)	1:31:A:LYS:HZ3	1:35:A:HIS:HE1	20	1.14
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	5	1.14
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	5	1.14
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	1	1.14
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	1	1.14
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	3	1.14
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	5	1.14
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	6	1.14
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	8	1.14
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	9	1.14
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	11	1.14
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	12	1.14
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	14	1.14
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	15	1.14
(1,4854)	1:31:A:LYS:HA	1:33:A:CYS:H	17	1.14
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	7	1.14
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	7	1.14
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	11	1.14
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	11	1.14
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	8	1.14
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	8	1.14
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	20	1.14
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	20	1.14
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	9	1.14
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	18	1.14
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD1	17	1.14
(1,3881)	1:19:A:CYS:HB2	1:32:A:TYR:HD2	17	1.14
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB2	14	1.14
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB2	14	1.14
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB2	14	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD21	1:32:A:TYR:HB3	14	1.14
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD22	1:32:A:TYR:HB3	14	1.14
(1,3813)	1:18:A:LEU:HD23	1:32:A:TYR:HB3	14	1.14
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	2	1.14
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	6	1.14
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	17	1.14
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	2	1.14
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	2	1.14
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	15	1.14
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	15	1.14
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	15	1.14
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	15	1.14
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	1	1.14
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	17	1.14
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	9	1.14
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	9	1.14
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	9	1.14
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	9	1.14
(1,112)	1:29:A:GLY:H	1:33:A:CYS:HB3	10	1.14
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	6	1.14
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	7	1.13
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	7	1.13
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	3	1.13
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	3	1.13
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	3	1.13
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	6	1.13
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	6	1.13
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	13	1.13
(1,3745)	1:18:A:LEU:HG	1:28:A:SER:HB3	14	1.13
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	5	1.13
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	10	1.13
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	14	1.13
(1,3589)	1:17:A:GLY:HA2	1:18:A:LEU:HG	5	1.13
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	7	1.13
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	11	1.13
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	12	1.13
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	16	1.13
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	12	1.13
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	2	1.13
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	2	1.13
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	7	1.13
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	7	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	12	1.13
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	12	1.13
(1,3)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	5	1.13
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB1	15	1.12
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB2	15	1.12
(1,4919)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:HB3	15	1.12
(1,4890)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HA	7	1.12
(1,4881)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HA	16	1.12
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	18	1.12
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	18	1.12
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	16	1.12
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	16	1.12
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD1	20	1.12
(1,4264)	1:22:A:GLN:HG3	1:32:A:TYR:HD2	20	1.12
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	10	1.12
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	4	1.12
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	17	1.12
(1,3690)	1:18:A:LEU:HB2	1:26:A:CYS:HA	14	1.12
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	8	1.12
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	9	1.12
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	14	1.12
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	18	1.12
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	19	1.12
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	20	1.12
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	17	1.12
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	16	1.12
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	16	1.12
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	16	1.12
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	14	1.12
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	14	1.12
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	20	1.12
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	20	1.12
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	12	1.12
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	10	1.11
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	17	1.11
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	10	1.11
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	10	1.11
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	9	1.11
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	9	1.11
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	4	1.11
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	15	1.11
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	5	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	6	1.11
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	2	1.11
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	3	1.11
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	4	1.11
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	5	1.11
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	6	1.11
(1,2523)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HE1	10	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	1	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	2	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	3	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	4	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	5	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	6	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	7	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	8	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	9	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	10	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	11	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	12	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	13	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	14	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	15	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	16	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	18	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	19	1.11
(1,2192)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:HA3	20	1.11
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	13	1.11
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	13	1.11
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	16	1.11
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	16	1.11
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	14	1.11
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	14	1.11
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	4	1.11
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	4	1.11
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	4	1.11
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	4	1.11
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	11	1.11
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	11	1.11
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	11	1.11
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	11	1.11
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	3	1.11
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	14	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	19	1.1
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	7	1.1
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	6	1.1
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	6	1.1
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	12	1.1
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	12	1.1
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	18	1.1
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	18	1.1
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	10	1.1
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	10	1.1
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	8	1.1
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	14	1.1
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	14	1.1
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	11	1.1
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	11	1.1
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	1	1.1
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	1	1.1
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	15	1.1
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	15	1.1
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	1	1.1
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	9	1.1
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	18	1.09
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	18	1.09
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	18	1.09
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	19	1.09
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	19	1.09
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	19	1.09
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE1	1	1.09
(1,4884)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HE2	1	1.09
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	3	1.09
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	3	1.09
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	3	1.09
(1,4650)	1:26:A:CYS:HB2	1:27:A:GLY:HA2	14	1.09
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	15	1.09
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	15	1.09
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	17	1.09
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	8	1.09
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	19	1.09
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	10	1.09
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	10	1.09
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	17	1.09
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	17	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	16	1.09
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	1	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	1	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	1	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	3	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	3	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	3	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	5	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	5	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	5	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	6	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	6	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	6	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	9	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	9	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	9	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	11	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	11	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	11	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	17	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	17	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	17	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB1	20	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB2	20	1.08
(1,4916)	1:32:A:TYR:H	1:34:A:ALA:HB3	20	1.08
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	1	1.08
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	6	1.08
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	11	1.08
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD2	15	1.08
(1,4774)	1:29:A:GLY:HA2	1:31:A:LYS:HD3	15	1.08
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	6	1.08
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	6	1.08
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	2	1.08
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	5	1.08
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	10	1.08
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	11	1.08
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	11	1.08
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	1	1.08
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	11	1.08
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	12	1.08
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	15	1.08
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	1	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	13	1.08
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	1	1.08
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	1	1.08
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	3	1.08
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	3	1.08
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	4	1.08
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	4	1.08
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	4	1.08
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	10	1.08
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	15	1.07
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	15	1.07
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	15	1.07
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	15	1.07
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	15	1.07
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	15	1.07
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	1	1.07
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	3	1.07
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	4	1.07
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	6	1.07
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	11	1.07
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	13	1.07
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	14	1.07
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	15	1.07
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	16	1.07
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	2	1.07
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	3	1.07
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	4	1.07
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	10	1.07
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	11	1.07
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	17	1.07
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	7	1.07
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	17	1.07
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	17	1.07
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	1	1.07
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	1	1.07
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	11	1.07
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	3	1.07
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	4	1.07
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB2	20	1.06
(1,4917)	1:32:A:TYR:H	1:35:A:HIS:HB3	20	1.06
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	13	1.06
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	1	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	1	1.06
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	7	1.06
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	8	1.06
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	9	1.06
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	18	1.06
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	19	1.06
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	20	1.06
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB2	20	1.06
(1,4337)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HB3	20	1.06
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB2	19	1.06
(1,4218)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HB3	19	1.06
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	6	1.06
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	10	1.06
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	8	1.06
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	8	1.06
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	8	1.06
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	1	1.06
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	17	1.06
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	11	1.06
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	11	1.06
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	15	1.06
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	15	1.06
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	8	1.06
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	2	1.06
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	5	1.06
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	6	1.06
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	10	1.06
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	17	1.06
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	16	1.05
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	16	1.05
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	5	1.05
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	9	1.05
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	5	1.05
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	5	1.05
(1,4339)	1:23:A:TYR:H	1:24:A:GLY:HA2	12	1.05
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD1	16	1.05
(1,4196)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HD2	16	1.05
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	13	1.05
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	13	1.05
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	10	1.05
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	10	1.05
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	10	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	17	1.05
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	17	1.05
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	17	1.05
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	19	1.05
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	19	1.05
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	19	1.05
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	11	1.05
(1,340)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	1	1.05
(1,340)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	8	1.05
(1,340)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	9	1.05
(1,340)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	11	1.05
(1,340)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	12	1.05
(1,340)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	15	1.05
(1,340)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	16	1.05
(1,340)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	20	1.05
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	17	1.05
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	6	1.05
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	20	1.04
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	8	1.04
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	8	1.04
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	14	1.04
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	17	1.04
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	17	1.04
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	3	1.04
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	3	1.04
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	3	1.04
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	4	1.04
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	4	1.04
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	4	1.04
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	9	1.04
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	9	1.04
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	9	1.04
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	3	1.04
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	3	1.04
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	9	1.04
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	9	1.04
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	13	1.04
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	13	1.04
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	10	1.04
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	10	1.04
(1,340)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	13	1.04
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	12	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	11	1.04
(1,1)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HB3	5	1.04
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	12	1.03
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	2	1.03
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	14	1.03
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	14	1.03
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	14	1.03
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	13	1.03
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	13	1.03
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	1	1.03
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	12	1.03
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	7	1.03
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	7	1.03
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	19	1.03
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	19	1.03
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	9	1.03
(1,1395)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HG3	15	1.03
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	20	1.03
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	20	1.03
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	7	1.03
(1,340)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	7	1.03
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	3	1.03
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	4	1.03
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	5	1.03
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	6	1.03
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	2	1.02
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	4	1.02
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	8	1.02
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	10	1.02
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	13	1.02
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	14	1.02
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	15	1.02
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	16	1.02
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	12	1.02
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	17	1.02
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	17	1.02
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB2	1	1.02
(1,4154)	1:22:A:GLN:HA	1:35:A:HIS:HB3	1	1.02
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	2	1.02
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	2	1.02
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	12	1.02
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	11	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	15	1.02
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	5	1.02
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	5	1.02
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	5	1.02
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	6	1.02
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	6	1.02
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	6	1.02
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	9	1.02
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	9	1.02
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	1	1.02
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	1	1.02
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	16	1.02
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	16	1.02
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	18	1.02
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	18	1.02
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	4	1.02
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	4	1.02
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	3	1.02
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	4	1.02
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	6	1.02
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	1	1.02
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	2	1.02
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	10	1.02
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	11	1.02
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	13	1.02
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	16	1.01
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	16	1.01
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	18	1.01
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	19	1.01
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	20	1.01
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	14	1.01
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	11	1.01
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	9	1.01
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	13	1.01
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	13	1.01
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	13	1.01
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	13	1.01
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	12	1.01
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	12	1.01
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	20	1.01
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	20	1.01
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	7	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	7	1.01
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	7	1.01
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	18	1.01
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	18	1.01
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	18	1.01
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	12	1.01
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	12	1.01
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	1	1.01
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	5	1.01
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	5	1.01
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	18	1.01
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	19	1.01
(1,340)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	18	1.01
(1,340)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	19	1.01
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	14	1.01
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	7	1.01
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	8	1.01
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	9	1.01
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	12	1.01
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	14	1.01
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	15	1.01
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	16	1.01
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	18	1.01
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	19	1.01
(1,136)	1:21:A:SER:HB3	1:22:A:GLN:H	20	1.01
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	16	1.0
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	7	1.0
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	7	1.0
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	7	1.0
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	4	1.0
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	20	1.0
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	20	1.0
(1,4157)	1:22:A:GLN:HB2	1:23:A:TYR:HA	17	1.0
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	12	1.0
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	7	1.0
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	8	1.0
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	18	1.0
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	19	1.0
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	20	1.0
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	20	1.0
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	8	1.0
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	8	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	15	1.0
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	15	1.0
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	20	1.0
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	20	1.0
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	7	1.0
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	7	1.0
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	8	1.0
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	8	1.0
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	2	1.0
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	2	1.0
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	14	1.0
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	7	1.0
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	16	1.0
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	18	1.0
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	19	1.0
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	16	1.0
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	18	1.0
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	19	1.0
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	20	1.0
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	10	0.99
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	19	0.99
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	20	0.99
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	8	0.99
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	13	0.99
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	15	0.99
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	8	0.99
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	10	0.99
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	12	0.99
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	14	0.99
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	17	0.99
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	7	0.99
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	18	0.99
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	19	0.99
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	2	0.99
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	2	0.99
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	2	0.99
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	12	0.99
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	12	0.99
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	12	0.99
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	11	0.99
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	11	0.99
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	1	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	1	0.99
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	16	0.99
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	16	0.99
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	18	0.99
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	18	0.99
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	2	0.99
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	2	0.99
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	5	0.99
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	5	0.99
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	6	0.99
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	6	0.99
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	10	0.99
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	10	0.99
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	16	0.99
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	16	0.99
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	18	0.99
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	18	0.99
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	19	0.99
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	19	0.99
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	6	0.99
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	6	0.99
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	8	0.99
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	12	0.99
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	20	0.99
(1,4814)	1:30:A:PRO:HB3	1:34:A:ALA:H	18	0.98
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	12	0.98
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	11	0.98
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	11	0.98
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	18	0.98
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	18	0.98
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	12	0.98
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	16	0.98
(1,4103)	1:22:A:GLN:H	1:23:A:TYR:HB2	15	0.98
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	3	0.98
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	4	0.98
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	6	0.98
(1,3674)	1:18:A:LEU:HB2	1:19:A:CYS:HA	16	0.98
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	9	0.98
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	6	0.98
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	6	0.98
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD11	20	0.98
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD12	20	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1481)	1:5:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HD13	20	0.98
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	19	0.98
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	19	0.98
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	7	0.98
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	7	0.98
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	8	0.98
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	8	0.98
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	3	0.98
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	20	0.98
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	7	0.98
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	8	0.98
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	9	0.98
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	15	0.98
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	6	0.98
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	9	0.98
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	14	0.98
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	13	0.97
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	2	0.97
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	4	0.97
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	14	0.97
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	2	0.97
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	5	0.97
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	1	0.97
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	1	0.97
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	16	0.97
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	16	0.97
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	11	0.97
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	4	0.97
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	3	0.97
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	3	0.97
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	1	0.97
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	1	0.97
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	11	0.97
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	11	0.97
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	9	0.97
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	9	0.97
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	12	0.97
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	12	0.97
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	17	0.97
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	17	0.97
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	17	0.97
(1,610)	1:2:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HZ3	20	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	16	0.97
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	1	0.97
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	11	0.97
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	3	0.97
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	5	0.97
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	10	0.97
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	7	0.96
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	19	0.96
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	19	0.96
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	13	0.96
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	7	0.96
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	9	0.96
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	17	0.96
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	17	0.96
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	6	0.96
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	16	0.96
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	16	0.96
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	16	0.96
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	13	0.96
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	13	0.96
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	9	0.96
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	9	0.96
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	15	0.96
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	15	0.96
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	11	0.96
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	11	0.96
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB2	13	0.96
(1,710)	1:2:A:GLY:HA3	1:4:A:ASN:HB3	13	0.96
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	8	0.96
(1,340)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	14	0.96
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	2	0.96
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	14	0.96
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	11	0.96
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	13	0.96
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	15	0.96
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	11	0.96
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	12	0.96
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	13	0.96
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	15	0.96
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	17	0.96
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	2	0.95
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	3	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	4	0.95
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	5	0.95
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	6	0.95
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	2	0.95
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	2	0.95
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	4	0.95
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	4	0.95
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	7	0.95
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	7	0.95
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	9	0.95
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	9	0.95
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	13	0.95
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	13	0.95
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	17	0.95
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	17	0.95
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	19	0.95
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	19	0.95
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	8	0.95
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	17	0.95
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	8	0.95
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	9	0.95
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	9	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	1	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	1	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	2	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	2	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	3	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	3	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	4	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	4	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	5	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	5	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	6	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	6	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	7	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	7	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	8	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	8	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	9	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	9	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	10	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	10	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	11	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	11	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	12	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	12	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	13	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	13	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	15	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	15	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	16	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	16	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	18	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	18	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	19	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	19	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	20	0.95
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	20	0.95
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB2	9	0.95
(1,1506)	1:6:A:GLN:H	1:11:A:TRP:HB3	9	0.95
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	1	0.95
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	1	0.95
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	17	0.95
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	17	0.95
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	4	0.95
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	4	0.95
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	14	0.95
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	14	0.95
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	12	0.95
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	15	0.95
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	4	0.95
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	18	0.95
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	19	0.95
(1,194)	1:14:A:CYS:H	1:14:A:CYS:HB3	1	0.95
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	1	0.95
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	7	0.95
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	8	0.95
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	16	0.95
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	18	0.95
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	19	0.95
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	20	0.95
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	10	0.95
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	1	0.94
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	8	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	9	0.94
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	11	0.94
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	12	0.94
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	13	0.94
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	14	0.94
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	15	0.94
(1,4833)	1:30:A:PRO:HD2	1:32:A:TYR:H	17	0.94
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	15	0.94
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	18	0.94
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	8	0.94
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	8	0.94
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	12	0.94
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	12	0.94
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	14	0.94
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	14	0.94
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	15	0.94
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	15	0.94
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	18	0.94
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	18	0.94
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	19	0.94
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	19	0.94
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB2	20	0.94
(1,4702)	1:27:A:GLY:HA2	1:32:A:TYR:HB3	20	0.94
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	5	0.94
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	5	0.94
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	14	0.94
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	16	0.94
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	19	0.94
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	9	0.94
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	12	0.94
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	18	0.94
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	14	0.94
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	14	0.94
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB2	17	0.94
(1,2458)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HB3	17	0.94
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	13	0.94
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	13	0.94
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	20	0.94
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	20	0.94
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB2	15	0.94
(1,1121)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HB3	15	0.94
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	2	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	15	0.94
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	19	0.94
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	13	0.94
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	13	0.94
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	7	0.94
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	8	0.94
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	16	0.94
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	20	0.94
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	10	0.94
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	2	0.94
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	3	0.94
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	4	0.94
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	5	0.94
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	6	0.94
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	9	0.94
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	1	0.94
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	2	0.94
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	4	0.94
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	8	0.94
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	9	0.94
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	11	0.94
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	12	0.94
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	13	0.94
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	14	0.94
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	15	0.94
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	17	0.94
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	18	0.94
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	19	0.94
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	20	0.94
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	1	0.93
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	4	0.93
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ1	16	0.93
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ2	16	0.93
(1,4798)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HZ3	16	0.93
(1,4338)	1:22:A:GLN:HE22	1:35:A:HIS:HE1	19	0.93
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	9	0.93
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	9	0.93
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	20	0.93
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	20	0.93
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	15	0.93
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	18	0.93
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	20	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	15	0.93
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	8	0.93
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	8	0.93
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	8	0.93
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	1	0.93
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	11	0.93
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	13	0.93
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	15	0.93
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	12	0.93
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	12	0.93
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	16	0.93
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	16	0.93
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	17	0.93
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	18	0.93
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	19	0.93
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	20	0.93
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	12	0.93
(1,158)	1:19:A:CYS:H	1:19:A:CYS:HB3	10	0.93
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	3	0.93
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	5	0.93
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	6	0.93
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	16	0.93
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	17	0.92
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	9	0.92
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	8	0.92
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	1	0.92
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	11	0.92
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	16	0.92
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	12	0.92
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	20	0.92
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	20	0.92
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	20	0.92
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	7	0.92
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	8	0.92
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	12	0.92
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	14	0.92
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	16	0.92
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	7	0.92
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	7	0.92
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	8	0.92
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	8	0.92
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	7	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	13	0.92
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	7	0.92
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	16	0.92
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	13	0.92
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	1	0.92
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	11	0.92
(1,110)	1:33:A:CYS:H	1:33:A:CYS:HB3	7	0.92
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	2	0.92
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	4	0.92
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	5	0.92
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	6	0.92
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	10	0.92
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	15	0.92
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	7	0.91
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	9	0.91
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	18	0.91
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	13	0.91
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	9	0.91
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	20	0.91
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	4	0.91
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	4	0.91
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	20	0.91
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	15	0.91
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	13	0.91
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	18	0.91
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	19	0.91
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	20	0.91
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	18	0.91
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	18	0.91
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	19	0.91
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	19	0.91
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	9	0.91
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	1	0.91
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	13	0.91
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	1	0.91
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	3	0.91
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	7	0.91
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	8	0.91
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	9	0.91
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	11	0.91
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	12	0.91
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	13	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	14	0.91
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	15	0.91
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	16	0.91
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	17	0.91
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	18	0.91
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	19	0.91
(1,100)	1:11:A:TRP:H	1:11:A:TRP:HB3	20	0.91
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	1	0.9
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	1	0.9
(1,4866)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:H	20	0.9
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	1	0.9
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	3	0.9
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	16	0.9
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	8	0.9
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	2	0.9
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	2	0.9
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	9	0.9
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	9	0.9
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	9	0.9
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	2	0.9
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	3	0.9
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	4	0.9
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	5	0.9
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	6	0.9
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	9	0.9
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	10	0.9
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	18	0.9
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	15	0.9
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	15	0.9
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	15	0.9
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	15	0.9
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	19	0.9
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	19	0.9
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	19	0.9
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	19	0.9
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	2	0.9
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	5	0.9
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	9	0.9
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	15	0.9
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	15	0.9
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	6	0.89
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	10	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	11	0.89
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	3	0.89
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	16	0.89
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD2	1:18:A:LEU:HB3	1	0.89
(1,3395)	1:15:A:ARG:HD3	1:18:A:LEU:HB3	1	0.89
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	13	0.89
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	13	0.89
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	16	0.89
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	19	0.89
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	19	0.89
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	19	0.89
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	3	0.89
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	3	0.89
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	6	0.89
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	8	0.89
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	11	0.89
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	16	0.89
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	18	0.89
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	19	0.89
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	11	0.89
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	2	0.89
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	3	0.89
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	4	0.89
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	10	0.89
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	13	0.89
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	9	0.88
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	6	0.88
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	4	0.88
(1,4215)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HE1	19	0.88
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	5	0.88
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	12	0.88
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	3	0.88
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	3	0.88
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	18	0.88
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	18	0.88
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	18	0.88
(1,2080)	1:8:A:GLY:HA2	1:12:A:GLY:H	17	0.88
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	10	0.88
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	16	0.88
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	18	0.88
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	19	0.88
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	20	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	16	0.87
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	5	0.87
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	1	0.87
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	1	0.87
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	18	0.87
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	18	0.87
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	7	0.87
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	3	0.87
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	10	0.87
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	18	0.87
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	3	0.87
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	3	0.87
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	3	0.87
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	3	0.87
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	4	0.87
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	4	0.87
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	4	0.87
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	4	0.87
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	15	0.87
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	15	0.87
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	6	0.87
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	6	0.87
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	14	0.87
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	1	0.87
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	2	0.87
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	3	0.87
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	4	0.87
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	5	0.87
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	6	0.87
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	8	0.87
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	9	0.87
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	11	0.87
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	12	0.87
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	13	0.87
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	14	0.87
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	15	0.87
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	17	0.87
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	16	0.87
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	18	0.87
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	19	0.87
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	20	0.87
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	5	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	6	0.87
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	17	0.87
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	18	0.86
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	19	0.86
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	20	0.86
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	5	0.86
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	2	0.86
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	5	0.86
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	11	0.86
(1,4020)	1:21:A:SER:H	1:25:A:TYR:HB2	2	0.86
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	19	0.86
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	7	0.86
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	7	0.86
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	7	0.86
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	4	0.86
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	4	0.86
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	20	0.86
(1,225)	1:32:A:TYR:H	1:32:A:TYR:HB3	7	0.86
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	2	0.86
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	4	0.86
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	13	0.86
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	15	0.86
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	2	0.86
(1,210)	1:25:A:TYR:HB2	1:26:A:CYS:H	10	0.86
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	3	0.85
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	3	0.85
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	3	0.85
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	11	0.85
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	11	0.85
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	11	0.85
(1,4918)	1:32:A:TYR:HA	1:34:A:ALA:H	7	0.85
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	4	0.85
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	4	0.85
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	4	0.85
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	17	0.85
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	17	0.85
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	18	0.85
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	19	0.85
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	20	0.85
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	19	0.85
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	19	0.85
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	1	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	7	0.85
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA2	2	0.85
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA2	2	0.85
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG2	1:17:A:GLY:HA3	2	0.85
(1,3358)	1:15:A:ARG:HG3	1:17:A:GLY:HA3	2	0.85
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	1	0.85
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	8	0.85
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	10	0.85
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	11	0.85
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	12	0.85
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	14	0.85
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	17	0.85
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	8	0.84
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	14	0.84
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	16	0.84
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	18	0.84
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	19	0.84
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	20	0.84
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD1	15	0.84
(1,4135)	1:22:A:GLN:HA	1:23:A:TYR:HD2	15	0.84
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	1	0.84
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	1	0.84
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	1	0.84
(1,3147)	1:13:A:GLY:HA3	1:15:A:ARG:HE	7	0.84
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	5	0.84
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	5	0.84
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	2	0.84
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	2	0.84
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	12	0.84
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	1	0.84
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	1	0.84
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	1	0.84
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	1	0.84
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	20	0.84
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	20	0.84
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	20	0.84
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	20	0.84
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	3	0.84
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	5	0.84
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	6	0.84
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	9	0.84
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	14	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	1	0.84
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	15	0.83
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	15	0.83
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	15	0.83
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	2	0.83
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	5	0.83
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	7	0.83
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	9	0.83
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	10	0.83
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	12	0.83
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	13	0.83
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	15	0.83
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	17	0.83
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	13	0.83
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	13	0.83
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	7	0.83
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	13	0.83
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	13	0.83
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	13	0.83
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	4	0.83
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	4	0.83
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	14	0.83
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	14	0.83
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	6	0.83
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	6	0.83
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	10	0.83
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	10	0.83
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	5	0.83
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	16	0.83
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	16	0.83
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE21	17	0.83
(1,601)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HE22	17	0.83
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	1	0.83
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	8	0.83
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	1	0.82
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	5	0.82
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	9	0.82
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	17	0.82
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	1	0.82
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	3	0.82
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	4	0.82
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	6	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4632)	1:26:A:CYS:HA	1:27:A:GLY:HA3	11	0.82
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	17	0.82
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	10	0.82
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	15	0.82
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	15	0.82
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	11	0.82
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	5	0.82
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	10	0.82
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	17	0.82
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	7	0.82
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	7	0.82
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	2	0.82
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	2	0.82
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	10	0.82
(1,223)	1:32:A:TYR:HB3	1:33:A:CYS:H	7	0.82
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	9	0.81
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	9	0.81
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	3	0.81
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	6	0.81
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	11	0.81
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	18	0.81
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	19	0.81
(1,4805)	1:30:A:PRO:HB2	1:34:A:ALA:H	20	0.81
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	14	0.81
(1,4156)	1:22:A:GLN:HG2	1:23:A:TYR:HA	15	0.81
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	3	0.81
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	3	0.81
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	6	0.81
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	6	0.81
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	10	0.81
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	10	0.81
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	1	0.81
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	17	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	1	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	2	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	3	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	4	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	5	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	6	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	7	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	8	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	9	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	10	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	11	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	12	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	13	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	14	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	15	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	16	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	17	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	18	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	19	0.81
(1,135)	1:21:A:SER:HB3	1:23:A:TYR:H	20	0.81
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	16	0.81
(1,26)	1:1:A:SER:HB2	1:5:A:GLY:HA3	8	0.81
(1,26)	1:1:A:SER:HB3	1:5:A:GLY:HA3	8	0.81
(1,4940)	1:34:A:ALA:HA	1:35:A:HIS:HD2	5	0.8
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	7	0.8
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	7	0.8
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	17	0.8
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	3	0.8
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	5	0.8
(1,3670)	1:18:A:LEU:HA	1:28:A:SER:H	16	0.8
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA2	3	0.8
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA3	3	0.8
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	2	0.8
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB2	5	0.8
(1,1052)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HB3	5	0.8
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	1	0.8
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	7	0.8
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	9	0.8
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	10	0.8
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	11	0.8
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	3	0.8
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	12	0.8
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	11	0.79
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	11	0.79
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD1	14	0.79
(1,4883)	1:31:A:LYS:HG3	1:32:A:TYR:HD2	14	0.79
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	7	0.79
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	7	0.79
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	7	0.79
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	7	0.79
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	7	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	7	0.79
(1,4217)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HA	6	0.79
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	14	0.79
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	3	0.79
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA2	2	0.79
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA3	2	0.79
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA2	13	0.79
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA3	13	0.79
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	20	0.79
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	20	0.79
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	4	0.79
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	18	0.79
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	13	0.79
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB2	1:25:A:TYR:H	17	0.79
(1,2004)	1:7:A:CYS:HB3	1:25:A:TYR:H	17	0.79
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	2	0.79
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	2	0.79
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	3	0.79
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	3	0.79
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	3	0.79
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	3	0.79
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	13	0.79
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	13	0.79
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	13	0.79
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	13	0.79
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	15	0.79
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	3	0.79
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	5	0.79
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	13	0.79
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	15	0.79
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	18	0.79
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	19	0.79
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	20	0.79
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	10	0.79
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	16	0.79
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	18	0.79
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	19	0.79
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	20	0.79
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	20	0.79
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	16	0.78
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	16	0.78
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	16	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	11	0.78
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	4	0.78
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	17	0.78
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	4	0.78
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	5	0.78
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	5	0.78
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA2	4	0.78
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA3	4	0.78
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	8	0.78
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	8	0.78
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	18	0.78
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	18	0.78
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	19	0.78
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	19	0.78
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	17	0.78
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	3	0.78
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	3	0.78
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	14	0.78
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	14	0.78
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	12	0.78
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	12	0.78
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	1	0.78
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	2	0.78
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	6	0.78
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	16	0.78
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	2	0.78
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	4	0.78
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	8	0.78
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	12	0.78
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	13	0.78
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	14	0.78
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	15	0.78
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	6	0.78
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	7	0.78
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	2	0.77
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	4	0.77
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	8	0.77
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	10	0.77
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	12	0.77
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	13	0.77
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	14	0.77
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	15	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	16	0.77
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	18	0.77
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	19	0.77
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	6	0.77
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	9	0.77
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	6	0.77
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	6	0.77
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	10	0.77
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	10	0.77
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	14	0.77
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	14	0.77
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	6	0.77
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	4	0.77
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	1	0.77
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	3	0.77
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	5	0.77
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	6	0.77
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	7	0.77
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	9	0.77
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	11	0.77
(1,183)	1:30:A:PRO:HB3	1:31:A:LYS:H	17	0.77
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	1	0.76
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	3	0.76
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	5	0.76
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	6	0.76
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	7	0.76
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	9	0.76
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	11	0.76
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	17	0.76
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	19	0.76
(1,4796)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HA	20	0.76
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	1	0.76
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	2	0.76
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	4	0.76
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	9	0.76
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	8	0.76
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	2	0.76
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	13	0.76
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	13	0.76
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	15	0.76
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	4	0.76
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	4	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	19	0.76
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	19	0.76
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	7	0.76
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	7	0.76
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	14	0.76
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	14	0.76
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	14	0.76
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	14	0.76
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	14	0.76
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	15	0.76
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	19	0.76
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	12	0.75
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	7	0.75
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	8	0.75
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	12	0.75
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	14	0.75
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	10	0.75
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	10	0.75
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB2	20	0.75
(1,4131)	1:22:A:GLN:H	1:35:A:HIS:HB3	20	0.75
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	17	0.75
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	15	0.75
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	15	0.75
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	15	0.75
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB2	5	0.75
(1,1394)	1:5:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	5	0.75
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	18	0.75
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	18	0.75
(1,684)	1:2:A:GLY:HA2	1:11:A:TRP:HB3	9	0.75
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	9	0.75
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	9	0.75
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	18	0.75
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	18	0.75
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	3	0.75
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	3	0.75
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	3	0.75
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	3	0.75
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	16	0.75
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	16	0.75
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	16	0.75
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	16	0.75
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	10	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	5	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	1	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	2	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	3	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	4	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	5	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	6	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	7	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	8	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	9	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	10	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	11	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	12	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	13	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	14	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	15	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	16	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	17	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	18	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	19	0.75
(1,54)	1:21:A:SER:H	1:21:A:SER:HB2	20	0.75
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	5	0.75
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	14	0.74
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	14	0.74
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	14	0.74
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	13	0.74
(1,4733)	1:28:A:SER:H	1:32:A:TYR:HB2	15	0.74
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	2	0.74
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	2	0.74
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	5	0.74
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD21	11	0.74
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD22	11	0.74
(1,3229)	1:14:A:CYS:HB3	1:18:A:LEU:HD23	11	0.74
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	1	0.74
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	7	0.74
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	7	0.74
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	8	0.74
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	8	0.74
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	8	0.74
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	8	0.74
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	19	0.74
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	19	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	8	0.74
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	9	0.74
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	9	0.73
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	9	0.73
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	9	0.73
(1,4213)	1:22:A:GLN:HB2	1:35:A:HIS:HD2	11	0.73
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	13	0.73
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	3	0.73
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	6	0.73
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG2	1:16:A:GLY:HA2	16	0.73
(1,3357)	1:15:A:ARG:HG3	1:16:A:GLY:HA2	16	0.73
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA2	15	0.73
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA3	15	0.73
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	12	0.73
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	12	0.73
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	16	0.73
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	16	0.73
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	17	0.73
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	10	0.72
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	10	0.72
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	10	0.72
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	10	0.72
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	10	0.72
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	4	0.72
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	9	0.72
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	9	0.72
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	11	0.72
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	4	0.72
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	4	0.72
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	12	0.72
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	12	0.72
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	20	0.72
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	20	0.72
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	3	0.72
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	3	0.72
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	13	0.72
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	13	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	1	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	2	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	3	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	4	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	5	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	6	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	7	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	8	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	9	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	10	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	11	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	12	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	13	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	14	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	15	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	16	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	17	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	18	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	19	0.72
(1,270)	1:3:A:PRO:HB3	1:4:A:ASN:H	20	0.72
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	6	0.72
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	17	0.71
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	17	0.71
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	17	0.71
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	5	0.71
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	7	0.71
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	8	0.71
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	12	0.71
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	16	0.71
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	18	0.71
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	4	0.71
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	20	0.7
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	20	0.7
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	9	0.7
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	9	0.7
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	9	0.7
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	14	0.7
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	19	0.7
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	20	0.7
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	20	0.7
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	9	0.7
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	17	0.7
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	17	0.7
(1,4892)	1:31:A:LYS:HG3	1:35:A:HIS:HD2	19	0.69
(1,4867)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HA	20	0.69
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	16	0.69
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	15	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	15	0.69
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	2	0.69
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	10	0.69
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	3	0.69
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	4	0.69
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	12	0.69
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	13	0.69
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	13	0.69
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	11	0.69
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	11	0.69
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	9	0.69
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	9	0.69
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	12	0.69
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	12	0.69
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	12	0.69
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	12	0.69
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	3	0.69
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	20	0.69
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	12	0.69
(1,242)	1:19:A:CYS:HB2	1:20:A:CYS:H	14	0.69
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	7	0.69
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	1	0.69
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	14	0.68
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	14	0.68
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	14	0.68
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	14	0.68
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	14	0.68
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	14	0.68
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE2	15	0.68
(1,4781)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HE3	15	0.68
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	1	0.68
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	6	0.68
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	6	0.68
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	6	0.68
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	2	0.68
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	5	0.68
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	6	0.68
(1,2522)	1:10:A:GLY:HA3	1:11:A:TRP:HD1	10	0.68
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	17	0.68
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	8	0.68
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	11	0.68
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	16	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	7	0.68
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	7	0.68
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	7	0.68
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	7	0.68
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	17	0.68
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	11	0.68
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	18	0.68
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	17	0.68
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	12	0.67
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	12	0.67
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	9	0.67
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	15	0.67
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	7	0.67
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	18	0.67
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	1	0.67
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	1	0.67
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	11	0.67
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	11	0.67
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	17	0.67
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	17	0.67
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	14	0.67
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	9	0.67
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	1	0.67
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	11	0.67
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	13	0.67
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	2	0.66
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	4	0.66
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	13	0.66
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	20	0.66
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	16	0.66
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	16	0.66
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	10	0.66
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	11	0.66
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	5	0.66
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	13	0.66
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	19	0.66
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	15	0.66
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	15	0.66
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	15	0.66
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	15	0.66
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	16	0.66
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	16	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	18	0.66
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	18	0.66
(1,507)	1:1:A:SER:HA	1:6:A:GLN:HB2	5	0.66
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	4	0.66
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	20	0.66
(1,45)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	7	0.66
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	19	0.65
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	19	0.65
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	15	0.65
(1,4779)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB3	20	0.65
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	7	0.65
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	1	0.65
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	13	0.65
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	2	0.65
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	15	0.65
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	15	0.65
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	15	0.65
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	15	0.65
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	1	0.65
(1,3088)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:ARG:HE	7	0.65
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	2	0.65
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	3	0.65
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	4	0.65
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	5	0.65
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	6	0.65
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	10	0.65
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	9	0.65
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	9	0.65
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG2	17	0.65
(1,1053)	1:4:A:ASN:H	1:6:A:GLN:HG3	17	0.65
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	4	0.65
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	4	0.65
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	20	0.65
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	20	0.65
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	7	0.65
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	7	0.65
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	12	0.65
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	12	0.65
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	9	0.65
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	1	0.65
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	9	0.65
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	14	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	15	0.65
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	20	0.65
(1,45)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	16	0.65
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	8	0.64
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	12	0.64
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	14	0.64
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE1	16	0.64
(1,4198)	1:22:A:GLN:HG2	1:32:A:TYR:HE2	16	0.64
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	9	0.64
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	1	0.64
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	7	0.64
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	8	0.64
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	9	0.64
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	12	0.64
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	18	0.64
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	19	0.64
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	20	0.64
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	15	0.64
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	20	0.64
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	20	0.64
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	1	0.64
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	1	0.64
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	5	0.64
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	5	0.64
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	10	0.64
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	10	0.64
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	13	0.64
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	13	0.64
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	15	0.64
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	15	0.64
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	19	0.64
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	19	0.64
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	20	0.64
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	20	0.64
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	6	0.64
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	6	0.64
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	6	0.64
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	6	0.64
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	14	0.64
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	14	0.64
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	14	0.64
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	3	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	4	0.64
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	7	0.64
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	10	0.64
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	15	0.64
(1,45)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	9	0.64
(1,45)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	20	0.64
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	20	0.63
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	20	0.63
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	11	0.63
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	11	0.63
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	14	0.63
(1,2459)	1:10:A:GLY:H	1:11:A:TRP:HD1	16	0.63
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	1	0.63
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	2	0.63
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	2	0.63
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	8	0.63
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	8	0.63
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	3	0.63
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	4	0.63
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	2	0.63
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	3	0.63
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	4	0.63
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	9	0.63
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	5	0.62
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	5	0.62
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	5	0.62
(1,4856)	1:31:A:LYS:HA	1:34:A:ALA:H	7	0.62
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	12	0.62
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	12	0.62
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	14	0.62
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	15	0.62
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	4	0.62
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	6	0.62
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	6	0.62
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	3	0.62
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	3	0.62
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	5	0.62
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	5	0.62
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	5	0.62
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	5	0.62
(1,45)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	18	0.62
(1,45)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	19	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	13	0.61
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	13	0.61
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	13	0.61
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	20	0.61
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	20	0.61
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	6	0.61
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	6	0.61
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	12	0.61
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	15	0.61
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	17	0.61
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	1	0.61
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	1	0.61
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	3	0.61
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	3	0.61
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	11	0.61
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	11	0.61
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	2	0.61
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	2	0.61
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	2	0.61
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	2	0.61
(1,311)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	14	0.61
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	20	0.61
(1,45)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	8	0.61
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	1	0.6
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	1	0.6
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	1	0.6
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	12	0.6
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	12	0.6
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	12	0.6
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	18	0.6
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	18	0.6
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	19	0.6
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	19	0.6
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	17	0.6
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	16	0.6
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	13	0.6
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD2	1:16:A:GLY:H	2	0.6
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD3	1:16:A:GLY:H	2	0.6
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	2	0.6
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	3	0.6
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	4	0.6
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	5	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	6	0.6
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	10	0.6
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	4	0.6
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	4	0.6
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	3	0.6
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	12	0.6
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	12	0.6
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	4	0.6
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	19	0.6
(1,45)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	12	0.6
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	3	0.59
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	8	0.59
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	12	0.59
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	19	0.59
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	7	0.59
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	8	0.59
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	9	0.59
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	18	0.59
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	19	0.59
(1,4019)	1:21:A:SER:H	1:24:A:GLY:HA2	20	0.59
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD2	1:16:A:GLY:H	13	0.59
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD3	1:16:A:GLY:H	13	0.59
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	1	0.59
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	7	0.59
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	8	0.59
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	9	0.59
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	11	0.59
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	12	0.59
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	13	0.59
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	14	0.59
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	15	0.59
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	16	0.59
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	18	0.59
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	19	0.59
(1,2078)	1:8:A:GLY:HA2	1:9:A:PRO:HG3	20	0.59
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	9	0.59
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	9	0.59
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG2	15	0.59
(1,1249)	1:4:A:ASN:HD21	1:6:A:GLN:HG3	15	0.59
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	2	0.59
(1,196)	1:6:A:GLN:HB2	1:7:A:CYS:H	17	0.59
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	2	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	13	0.59
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	14	0.59
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	15	0.59
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	8	0.59
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	12	0.59
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	18	0.59
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	11	0.58
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	11	0.58
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	17	0.58
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	16	0.58
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	16	0.58
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	12	0.58
(1,4245)	1:22:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	2	0.58
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	6	0.58
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	14	0.58
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	18	0.58
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	1	0.58
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	13	0.58
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD2	1:16:A:GLY:H	4	0.58
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD3	1:16:A:GLY:H	4	0.58
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG2	14	0.58
(1,676)	1:2:A:GLY:HA2	1:3:A:PRO:HG3	14	0.58
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	8	0.58
(1,172)	1:28:A:SER:HA	1:32:A:TYR:HB3	12	0.58
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	4	0.58
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	1	0.58
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	9	0.58
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	11	0.58
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	12	0.58
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	14	0.58
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	15	0.58
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB1	1:35:A:HIS:HB3	7	0.57
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB2	1:35:A:HIS:HB3	7	0.57
(1,4941)	1:34:A:ALA:HB3	1:35:A:HIS:HB3	7	0.57
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE2	1:35:A:HIS:HE1	20	0.57
(1,4907)	1:31:A:LYS:HE3	1:35:A:HIS:HE1	20	0.57
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	12	0.57
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	12	0.57
(1,4245)	1:22:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	5	0.57
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	6	0.57
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	6	0.57
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	16	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4060)	1:21:A:SER:HB3	1:27:A:GLY:H	20	0.57
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA2	14	0.57
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA3	14	0.57
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	10	0.57
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	14	0.57
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	14	0.57
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	18	0.57
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	18	0.57
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	18	0.57
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	18	0.57
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	13	0.57
(1,311)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	12	0.57
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	17	0.57
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	2	0.57
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	3	0.57
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	4	0.57
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	7	0.57
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	8	0.57
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	13	0.57
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	16	0.57
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	17	0.57
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	18	0.57
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	19	0.57
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	20	0.57
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	8	0.56
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	8	0.56
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	8	0.56
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	2	0.56
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	13	0.56
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	3	0.56
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	16	0.56
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	16	0.56
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD2	1:16:A:GLY:H	3	0.56
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD3	1:16:A:GLY:H	3	0.56
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	6	0.56
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	10	0.56
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	16	0.56
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	19	0.56
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	20	0.56
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	5	0.56
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	6	0.56
(1,48)	1:6:A:GLN:H	1:6:A:GLN:HB3	10	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	18	0.55
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	18	0.55
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	19	0.55
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	19	0.55
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD2	1:17:A:GLY:H	14	0.55
(1,3393)	1:15:A:ARG:HD3	1:17:A:GLY:H	14	0.55
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	14	0.55
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	14	0.55
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	4	0.55
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	1	0.55
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	15	0.55
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	17	0.55
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	6	0.55
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	18	0.55
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	14	0.55
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	13	0.54
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	13	0.54
(1,4214)	1:22:A:GLN:HG2	1:35:A:HIS:HE1	19	0.54
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	20	0.54
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	20	0.54
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	5	0.54
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	6	0.54
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	6	0.54
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	10	0.54
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	10	0.54
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	10	0.54
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	10	0.54
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	2	0.54
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	3	0.54
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	4	0.54
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	5	0.54
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	6	0.54
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	7	0.54
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	8	0.54
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	9	0.54
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	10	0.54
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	11	0.54
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	12	0.54
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	14	0.54
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	16	0.54
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	18	0.54
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	19	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,460)	1:11:A:TRP:HB2	1:11:A:TRP:HE3	20	0.54
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	8	0.54
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	8	0.54
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	1	0.54
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	2	0.54
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	3	0.54
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	4	0.54
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	5	0.54
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	7	0.54
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	8	0.54
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	9	0.54
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	11	0.54
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	12	0.54
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	13	0.54
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	14	0.54
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	15	0.54
(1,190)	1:29:A:GLY:H	1:29:A:GLY:HA3	17	0.54
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	7	0.53
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	7	0.53
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	7	0.53
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	6	0.53
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	6	0.53
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	1	0.53
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	1	0.53
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	1	0.53
(1,4815)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:H	14	0.52
(1,4245)	1:22:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	13	0.52
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	11	0.52
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	2	0.52
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	3	0.52
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	4	0.52
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	5	0.52
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	6	0.52
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	7	0.52
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	8	0.52
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	10	0.52
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	11	0.52
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	12	0.52
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	13	0.52
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	14	0.52
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	15	0.52
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	16	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	17	0.52
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	18	0.52
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	15	0.51
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	15	0.51
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	15	0.51
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	8	0.51
(1,4777)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HB2	10	0.51
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	13	0.51
(1,311)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	8	0.51
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	1	0.51
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	1	0.51
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	1	0.51
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	14	0.51
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	20	0.51
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	9	0.51
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	19	0.51
(1,99)	1:11:A:TRP:HB3	1:12:A:GLY:H	20	0.51
(1,46)	1:14:A:CYS:HB2	1:15:A:ARG:H	16	0.51
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	3	0.5
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	3	0.5
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	3	0.5
(1,4806)	1:30:A:PRO:HB2	1:35:A:HIS:H	10	0.5
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	10	0.5
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	10	0.5
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE1	10	0.5
(1,4126)	1:22:A:GLN:H	1:32:A:TYR:HE2	10	0.5
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	17	0.5
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	17	0.5
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD2	1:16:A:GLY:H	15	0.5
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD3	1:16:A:GLY:H	15	0.5
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	2	0.5
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	10	0.5
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	14	0.5
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	11	0.5
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	11	0.5
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	5	0.5
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	7	0.5
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	16	0.5
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	18	0.5
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	15	0.49
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	15	0.49
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	15	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE1	19	0.49
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE2	19	0.49
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	15	0.49
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	19	0.49
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	19	0.49
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	20	0.49
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	20	0.49
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	20	0.49
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	20	0.49
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	4	0.49
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	4	0.49
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA2	10	0.49
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA3	10	0.49
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	3	0.49
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	5	0.49
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	6	0.49
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	16	0.49
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	1	0.49
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	3	0.49
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	9	0.49
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	9	0.49
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	2	0.49
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	5	0.49
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	10	0.49
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	16	0.49
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	2	0.49
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	6	0.49
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	8	0.49
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	10	0.49
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	11	0.49
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	12	0.49
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	13	0.49
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	17	0.49
(1,67)	1:4:A:ASN:H	1:4:A:ASN:HB3	19	0.49
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	12	0.48
(1,4797)	1:30:A:PRO:HB2	1:31:A:LYS:HG3	6	0.48
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	18	0.48
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	18	0.48
(1,4245)	1:22:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	20	0.48
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	14	0.48
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	13	0.48
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	6	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	11	0.48
(1,311)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	1	0.48
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	13	0.48
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	13	0.48
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	2	0.47
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	4	0.47
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	8	0.47
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	13	0.47
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	14	0.47
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	15	0.47
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	4	0.47
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	4	0.47
(1,3419)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:H	16	0.47
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD2	1:16:A:GLY:H	12	0.47
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD3	1:16:A:GLY:H	12	0.47
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	6	0.47
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	7	0.47
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	16	0.47
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	16	0.47
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	7	0.47
(1,45)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	1	0.47
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	10	0.46
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	4	0.46
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	4	0.46
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	17	0.46
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	17	0.46
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	3	0.46
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	3	0.46
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD1	6	0.46
(1,4488)	1:24:A:GLY:HA3	1:25:A:TYR:HD2	6	0.46
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	5	0.46
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	5	0.46
(1,3321)	1:15:A:ARG:HB3	1:15:A:ARG:HE	19	0.46
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB2	1:21:A:SER:H	17	0.46
(1,1995)	1:7:A:CYS:HB3	1:21:A:SER:H	17	0.46
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	1	0.46
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	1	0.46
(1,311)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	9	0.46
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	20	0.46
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	20	0.46
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	3	0.46
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	8	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	13	0.46
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	17	0.46
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	14	0.46
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	16	0.45
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	16	0.45
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	11	0.45
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	17	0.45
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	13	0.45
(1,311)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	13	0.45
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	2	0.45
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	3	0.45
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	4	0.45
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	5	0.45
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	6	0.45
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	9	0.45
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	10	0.45
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	12	0.45
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	14	0.45
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	16	0.45
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	20	0.45
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	9	0.44
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	16	0.44
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	16	0.44
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	16	0.44
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	12	0.44
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	12	0.44
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	12	0.44
(1,311)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	16	0.44
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	9	0.44
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	18	0.44
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	1	0.44
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	7	0.44
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	8	0.44
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	11	0.44
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	13	0.44
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	15	0.44
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	18	0.44
(1,116)	1:9:A:PRO:HB3	1:11:A:TRP:H	19	0.44
(1,45)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	11	0.44
(1,4943)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	12	0.43
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	1	0.43
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	5	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	6	0.43
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	11	0.43
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	17	0.43
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	14	0.43
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	14	0.43
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	14	0.43
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ1	6	0.43
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ2	6	0.43
(1,4832)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HZ3	6	0.43
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	13	0.43
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	9	0.43
(1,311)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	20	0.43
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	4	0.43
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	17	0.43
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	2	0.43
(1,45)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	13	0.43
(1,4943)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	2	0.42
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	3	0.42
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	18	0.42
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	19	0.42
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	20	0.42
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	3	0.42
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	3	0.42
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	4	0.42
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	4	0.42
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD1	6	0.42
(1,4360)	1:23:A:TYR:HA	1:25:A:TYR:HD2	6	0.42
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	11	0.42
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	11	0.42
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD2	1:16:A:GLY:H	20	0.42
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD3	1:16:A:GLY:H	20	0.42
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	8	0.42
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	5	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	1	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	2	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	3	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	4	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	5	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	6	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	7	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	8	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	9	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	10	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	11	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	12	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	13	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	14	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	15	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	16	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	17	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	18	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	19	0.42
(1,362)	1:9:A:PRO:HB2	1:9:A:PRO:HG3	20	0.42
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	15	0.42
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	15	0.42
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	19	0.42
(1,124)	1:5:A:GLY:HA2	1:26:A:CYS:H	17	0.42
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	7	0.41
(1,4915)	1:32:A:TYR:H	1:33:A:CYS:HB2	16	0.41
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE1	4	0.41
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE2	4	0.41
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	2	0.41
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	2	0.41
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA2	11	0.41
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA3	11	0.41
(1,1119)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:H	17	0.41
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	7	0.41
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	12	0.41
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	7	0.41
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	7	0.41
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	11	0.41
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	12	0.41
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE1	2	0.4
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE2	2	0.4
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	9	0.4
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	13	0.4
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	15	0.4
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	18	0.4
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	18	0.4
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	19	0.4
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	19	0.4
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	6	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	1	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	2	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	3	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	4	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	5	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	6	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	7	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	8	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	9	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	10	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	11	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	12	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	13	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	14	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	15	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	16	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	17	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	18	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	19	0.4
(1,70)	1:12:A:GLY:H	1:12:A:GLY:HA3	20	0.4
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	3	0.39
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	3	0.39
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	2	0.39
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	2	0.39
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	4	0.39
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	4	0.39
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD2	1:16:A:GLY:H	8	0.39
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD3	1:16:A:GLY:H	8	0.39
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	15	0.39
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	19	0.39
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	17	0.39
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	17	0.39
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	9	0.39
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	9	0.39
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	9	0.39
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	9	0.39
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB2	17	0.39
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB2	17	0.39
(1,539)	1:1:A:SER:HB2	1:6:A:GLN:HB3	17	0.39
(1,539)	1:1:A:SER:HB3	1:6:A:GLN:HB3	17	0.39
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	1	0.39
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	2	0.39
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	3	0.39
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	4	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	5	0.39
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	6	0.39
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	7	0.39
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	8	0.39
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	9	0.39
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	10	0.39
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	11	0.39
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	12	0.39
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	14	0.39
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	16	0.39
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	18	0.39
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	19	0.39
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	20	0.39
(1,311)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	15	0.39
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	11	0.39
(1,284)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB2	11	0.39
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	3	0.39
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB2	19	0.38
(1,4857)	1:31:A:LYS:HA	1:35:A:HIS:HB3	19	0.38
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	13	0.38
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	13	0.38
(1,4245)	1:22:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	9	0.38
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD2	1:16:A:GLY:H	16	0.38
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD3	1:16:A:GLY:H	16	0.38
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	11	0.38
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	18	0.38
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	8	0.38
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	15	0.38
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	17	0.38
(1,311)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	7	0.38
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	3	0.38
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	5	0.38
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	6	0.38
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	10	0.38
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	1	0.37
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	1	0.37
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	7	0.37
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	7	0.37
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	15	0.37
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	15	0.37
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ1	6	0.37
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ2	6	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4782)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HZ3	6	0.37
(1,4245)	1:22:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	7	0.37
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	3	0.37
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	18	0.37
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	14	0.37
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	14	0.37
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	7	0.37
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	14	0.37
(1,311)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	18	0.37
(1,311)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	19	0.37
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	3	0.37
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	4	0.37
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	6	0.37
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	2	0.37
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	4	0.37
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	14	0.37
(1,26)	1:1:A:SER:HB2	1:5:A:GLY:HA3	15	0.37
(1,26)	1:1:A:SER:HB3	1:5:A:GLY:HA3	15	0.37
(1,4943)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	1	0.36
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD2	15	0.36
(1,4840)	1:30:A:PRO:HD3	1:31:A:LYS:HD3	15	0.36
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	5	0.36
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	5	0.36
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	11	0.36
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	11	0.36
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	18	0.36
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	19	0.36
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	20	0.36
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA2	6	0.36
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA3	6	0.36
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE21	17	0.36
(1,681)	1:2:A:GLY:HA2	1:6:A:GLN:HE22	17	0.36
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	19	0.36
(1,393)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	13	0.36
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	3	0.36
(1,311)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:HB3	11	0.36
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	12	0.36
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	1	0.36
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	7	0.36
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	8	0.36
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	9	0.36
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	11	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	12	0.36
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	13	0.36
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	15	0.36
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	16	0.36
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	17	0.36
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	18	0.36
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	19	0.36
(1,218)	1:5:A:GLY:H	1:5:A:GLY:HA3	20	0.36
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	11	0.35
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	11	0.35
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	11	0.35
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	7	0.35
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	7	0.35
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	10	0.35
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	10	0.35
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	9	0.35
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	9	0.35
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	14	0.35
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	14	0.35
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	17	0.35
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	17	0.35
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE21	15	0.35
(1,4102)	1:22:A:GLN:H	1:22:A:GLN:HE22	15	0.35
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA2	1	0.35
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA3	1	0.35
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	1	0.35
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	3	0.35
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	5	0.35
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	5	0.35
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	8	0.35
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	8	0.35
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	4	0.35
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	11	0.35
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	18	0.35
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	6	0.35
(1,282)	1:23:A:TYR:H	1:23:A:TYR:HB3	15	0.35
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	1	0.35
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	2	0.35
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	5	0.35
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	10	0.35
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	11	0.35
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	13	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	15	0.35
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	17	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	1	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	2	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	3	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	4	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	5	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	6	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	7	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	8	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	9	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	10	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	11	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	12	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	13	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	14	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	15	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	16	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	17	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	18	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	19	0.35
(1,267)	1:9:A:PRO:HB2	1:10:A:GLY:H	20	0.35
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	12	0.34
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	12	0.34
(1,4818)	1:30:A:PRO:HB3	1:35:A:HIS:HE1	12	0.34
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	3	0.34
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	3	0.34
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	6	0.34
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	6	0.34
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	8	0.34
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	8	0.34
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	16	0.34
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	10	0.34
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	10	0.34
(1,1119)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:H	8	0.34
(1,1119)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:H	18	0.34
(1,1119)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:H	19	0.34
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	3	0.34
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	20	0.34
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	20	0.34
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	8	0.34
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	7	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	5	0.34
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	7	0.34
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	8	0.34
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	9	0.34
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	14	0.34
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	16	0.34
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	18	0.34
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	19	0.34
(1,272)	1:24:A:GLY:H	1:24:A:GLY:HA3	20	0.34
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	14	0.34
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	6	0.33
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	6	0.33
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	6	0.33
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB2	12	0.33
(1,4784)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HB3	12	0.33
(1,4245)	1:22:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	16	0.33
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA2	5	0.33
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA3	5	0.33
(1,1119)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:H	14	0.33
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	2	0.33
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	2	0.33
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	10	0.33
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	10	0.33
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	2	0.33
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	19	0.33
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	7	0.33
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	17	0.33
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	17	0.33
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	6	0.33
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	9	0.32
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	9	0.32
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA2	17	0.32
(1,3322)	1:15:A:ARG:HB3	1:16:A:GLY:HA3	17	0.32
(1,1119)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:H	10	0.32
(1,1119)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:H	12	0.32
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	4	0.32
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	12	0.32
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	16	0.32
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	1	0.32
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	9	0.32
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	11	0.32
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	12	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	1	0.32
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	8	0.32
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	9	0.32
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	18	0.32
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	20	0.32
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	12	0.31
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	12	0.31
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	12	0.31
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE1	13	0.31
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE2	13	0.31
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	20	0.31
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	20	0.31
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	10	0.31
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	3	0.31
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	3	0.31
(1,3420)	1:15:A:ARG:HE	1:16:A:GLY:HA3	16	0.31
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	9	0.31
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	20	0.31
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	4	0.31
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	20	0.31
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	8	0.31
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	8	0.31
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	13	0.31
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	14	0.31
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	15	0.31
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	7	0.31
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	11	0.31
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	12	0.31
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	15	0.31
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	19	0.31
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE1	20	0.3
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE2	20	0.3
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	5	0.3
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	5	0.3
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	10	0.3
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	10	0.3
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	10	0.3
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	15	0.3
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	15	0.3
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB2	1	0.3
(1,4301)	1:22:A:GLN:HE21	1:35:A:HIS:HB3	1	0.3
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	4	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	4	0.3
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	6	0.3
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	6	0.3
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	2	0.3
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	2	0.3
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	3	0.3
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	3	0.3
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	14	0.3
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	13	0.3
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	13	0.3
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	2	0.3
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	4	0.3
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	10	0.3
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	13	0.3
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	16	0.3
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE1	2	0.29
(1,4219)	1:22:A:GLN:HB3	1:23:A:TYR:HE2	2	0.29
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	2	0.29
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	2	0.29
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	5	0.29
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	5	0.29
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA2	4	0.29
(1,3323)	1:15:A:ARG:HB3	1:17:A:GLY:HA3	4	0.29
(1,1119)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:H	5	0.29
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	12	0.29
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	16	0.29
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	16	0.29
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	3	0.29
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	4	0.29
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	10	0.29
(1,45)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	15	0.29
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	1	0.29
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	2	0.29
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	3	0.29
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	4	0.29
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	5	0.29
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	6	0.29
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	10	0.29
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	11	0.29
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	13	0.29
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	15	0.29
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	17	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	1	0.28
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	7	0.28
(1,4245)	1:22:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	1	0.28
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	12	0.28
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	12	0.28
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	15	0.28
(1,3289)	1:15:A:ARG:HB2	1:15:A:ARG:HE	20	0.28
(1,1624)	1:6:A:GLN:HB3	1:11:A:TRP:HB3	17	0.28
(1,1119)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:H	7	0.28
(1,1119)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:H	11	0.28
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	18	0.28
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	19	0.28
(1,339)	1:29:A:GLY:HA3	1:30:A:PRO:HD3	20	0.28
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	2	0.28
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	5	0.28
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	10	0.28
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	7	0.28
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	8	0.28
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	9	0.28
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	12	0.28
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	14	0.28
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	16	0.28
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	18	0.28
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	19	0.28
(1,40)	1:14:A:CYS:HA	1:14:A:CYS:HB2	20	0.28
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	18	0.27
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	18	0.27
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	18	0.27
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	2	0.27
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	4	0.27
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	5	0.27
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	9	0.27
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	11	0.27
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	17	0.27
(1,1119)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:H	6	0.27
(1,1119)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:H	16	0.27
(1,216)	1:5:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:H	6	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	1	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	2	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	3	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	4	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	5	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	6	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	7	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	8	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	9	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	10	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	11	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	12	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	13	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	14	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	15	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	16	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	17	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	18	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	19	0.27
(1,182)	1:9:A:PRO:HA	1:9:A:PRO:HB2	20	0.27
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	5	0.26
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	5	0.26
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	5	0.26
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	6	0.26
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	6	0.26
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	3	0.26
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	6	0.26
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	13	0.26
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	14	0.26
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	15	0.26
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	14	0.26
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	14	0.26
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA2	16	0.26
(1,3290)	1:15:A:ARG:HB2	1:16:A:GLY:HA3	16	0.26
(1,1119)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:H	2	0.26
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	1	0.26
(1,950)	1:3:A:PRO:HD2	1:4:A:ASN:HD22	15	0.26
(1,26)	1:1:A:SER:HB2	1:5:A:GLY:HA3	14	0.26
(1,26)	1:1:A:SER:HB3	1:5:A:GLY:HA3	14	0.26
(1,4943)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	3	0.25
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	8	0.25
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	13	0.25
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	13	0.25
(1,1119)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:H	13	0.25
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	10	0.25
(1,73)	1:17:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	7	0.25
(1,73)	1:17:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	9	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,73)	1:17:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	16	0.25
(1,73)	1:17:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	18	0.25
(1,73)	1:17:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	19	0.25
(1,73)	1:17:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	20	0.25
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	1	0.25
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	2	0.25
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	3	0.25
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	4	0.25
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	7	0.25
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	8	0.25
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	9	0.25
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	10	0.25
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	11	0.25
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	13	0.25
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	14	0.25
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	15	0.25
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	17	0.25
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	18	0.25
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	19	0.25
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	20	0.25
(1,26)	1:1:A:SER:HB2	1:5:A:GLY:HA3	4	0.25
(1,26)	1:1:A:SER:HB3	1:5:A:GLY:HA3	4	0.25
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG2	10	0.24
(1,4831)	1:30:A:PRO:HD2	1:31:A:LYS:HG3	10	0.24
(1,4783)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:H	12	0.24
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	14	0.24
(1,1122)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HG3	5	0.24
(1,437)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	1	0.24
(1,437)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	3	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	1	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	2	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	3	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	4	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	5	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	6	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	7	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	8	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	9	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	10	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	11	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	12	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	13	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	14	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	15	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	16	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	18	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	19	0.24
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	20	0.24
(1,73)	1:17:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	8	0.24
(1,73)	1:17:A:GLY:H	1:17:A:GLY:HA3	12	0.24
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	5	0.24
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	6	0.24
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	12	0.24
(1,69)	1:8:A:GLY:H	1:8:A:GLY:HA3	16	0.24
(1,4943)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	14	0.23
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	7	0.23
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	7	0.23
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	7	0.23
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	1	0.23
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	1	0.23
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	3	0.23
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	4	0.23
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	10	0.23
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	1	0.23
(1,437)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	6	0.23
(1,437)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	11	0.23
(1,77)	1:10:A:GLY:H	1:10:A:GLY:HA3	17	0.23
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	8	0.22
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	8	0.22
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	15	0.22
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	15	0.22
(1,1122)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HG3	10	0.22
(1,437)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	7	0.22
(1,49)	1:2:A:GLY:H	1:6:A:GLN:HB3	5	0.22
(1,45)	1:14:A:CYS:HB2	1:18:A:LEU:H	14	0.22
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	17	0.22
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	5	0.21
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	5	0.21
(1,4245)	1:22:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	4	0.21
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	11	0.21
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	11	0.21
(1,1122)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HG3	6	0.21
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	15	0.21
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	15	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	18	0.21
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	18	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	1	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	2	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	3	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	4	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	5	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	6	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	7	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	8	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	9	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	10	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	11	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	12	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	13	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	14	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	15	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	16	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	17	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	18	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	19	0.21
(1,238)	1:30:A:PRO:HA	1:30:A:PRO:HB2	20	0.21
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	3	0.21
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	6	0.21
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB2	1:35:A:HIS:HE1	12	0.2
(1,4939)	1:33:A:CYS:HB3	1:35:A:HIS:HE1	12	0.2
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	4	0.2
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	4	0.2
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	4	0.2
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	7	0.2
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	7	0.2
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	9	0.2
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	9	0.2
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	17	0.2
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	17	0.2
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	18	0.2
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	18	0.2
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	20	0.2
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	20	0.2
(1,1117)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:H	2	0.2
(1,1117)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:H	5	0.2
(1,1117)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:H	6	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1117)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:H	10	0.2
(1,1117)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:H	19	0.2
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	7	0.2
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	7	0.2
(1,437)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	17	0.2
(1,432)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	5	0.2
(1,432)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	6	0.2
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	1	0.2
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	10	0.2
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	16	0.2
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	18	0.2
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	19	0.2
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	20	0.2
(1,142)	1:26:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	14	0.2
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	1	0.19
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	1	0.19
(1,4879)	1:31:A:LYS:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	1	0.19
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	3	0.19
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	3	0.19
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	6	0.19
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	6	0.19
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	17	0.19
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	17	0.19
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	19	0.19
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	19	0.19
(1,1117)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:H	16	0.19
(1,1117)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:H	18	0.19
(1,712)	1:2:A:GLY:HA3	1:6:A:GLN:HE21	14	0.19
(1,432)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	10	0.19
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	2	0.19
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	3	0.19
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	4	0.19
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	5	0.19
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	6	0.19
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	7	0.19
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	8	0.19
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	9	0.19
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	11	0.19
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	12	0.19
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	13	0.19
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	14	0.19
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	15	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,254)	1:28:A:SER:H	1:28:A:SER:HB2	17	0.19
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	5	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	1	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	2	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	3	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	4	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	5	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	6	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	7	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	8	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	9	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	10	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	11	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	12	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	13	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	14	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	15	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	16	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	17	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	18	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	19	0.19
(1,24)	1:11:A:TRP:HA	1:11:A:TRP:HB2	20	0.19
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	1	0.18
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	1	0.18
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD1	11	0.18
(1,4785)	1:29:A:GLY:HA3	1:32:A:TYR:HD2	11	0.18
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	16	0.18
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	16	0.18
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD2	1:16:A:GLY:H	18	0.18
(1,3392)	1:15:A:ARG:HD3	1:16:A:GLY:H	18	0.18
(1,1117)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:H	7	0.18
(1,1117)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:H	8	0.18
(1,1117)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:H	12	0.18
(1,437)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	9	0.18
(1,432)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	2	0.18
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	7	0.18
(1,142)	1:26:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	8	0.18
(1,142)	1:26:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	11	0.18
(1,142)	1:26:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	12	0.18
(1,142)	1:26:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	13	0.18
(1,142)	1:26:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	15	0.18
(1,26)	1:1:A:SER:HB2	1:5:A:GLY:HA3	11	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,26)	1:1:A:SER:HB3	1:5:A:GLY:HA3	11	0.18
(1,4245)	1:22:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	15	0.17
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	18	0.17
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE21	7	0.17
(1,4133)	1:22:A:GLN:HA	1:22:A:GLN:HE22	7	0.17
(1,1117)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:H	11	0.17
(1,1117)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:H	13	0.17
(1,1117)	1:4:A:ASN:HB2	1:5:A:GLY:H	17	0.17
(1,450)	1:21:A:SER:HG	1:23:A:TYR:HB3	14	0.17
(1,450)	1:21:A:SER:HG	1:23:A:TYR:HB3	20	0.17
(1,437)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	5	0.17
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	17	0.17
(1,142)	1:26:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	1	0.17
(1,142)	1:26:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	7	0.17
(1,142)	1:26:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	9	0.17
(1,142)	1:26:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	16	0.17
(1,142)	1:26:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	18	0.17
(1,142)	1:26:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	19	0.17
(1,142)	1:26:A:CYS:H	1:26:A:CYS:HB3	20	0.17
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	1	0.17
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	13	0.17
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	15	0.17
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	9	0.16
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	9	0.16
(1,3620)	1:17:A:GLY:HA3	1:18:A:LEU:HG	2	0.16
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	7	0.16
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	7	0.16
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD2	19	0.16
(1,3169)	1:14:A:CYS:H	1:15:A:ARG:HD3	19	0.16
(1,545)	1:1:A:SER:HB2	1:11:A:TRP:HB3	19	0.16
(1,545)	1:1:A:SER:HB3	1:11:A:TRP:HB3	19	0.16
(1,450)	1:21:A:SER:HG	1:23:A:TYR:HB3	1	0.16
(1,437)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	12	0.16
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	16	0.16
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	19	0.16
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	1	0.16
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	11	0.16
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	7	0.16
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	8	0.16
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	11	0.16
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	12	0.16
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	16	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	18	0.16
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	19	0.16
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	20	0.16
(1,4921)	1:32:A:TYR:HA	1:35:A:HIS:HB3	19	0.15
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	15	0.15
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	15	0.15
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA2	7	0.15
(1,3832)	1:19:A:CYS:H	1:27:A:GLY:HA3	7	0.15
(1,1122)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:HG3	2	0.15
(1,437)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	13	0.15
(1,437)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	15	0.15
(1,432)	1:6:A:GLN:HB2	1:11:A:TRP:HD1	3	0.15
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	18	0.15
(1,409)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	20	0.15
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	9	0.15
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	2	0.15
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	3	0.15
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	4	0.15
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	5	0.15
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	6	0.15
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	9	0.15
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	10	0.15
(1,14)	1:7:A:CYS:HA	1:11:A:TRP:HB3	14	0.15
(1,4943)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	4	0.14
(1,4943)	1:35:A:HIS:HB3	1:35:A:HIS:HD2	5	0.14
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD1	14	0.14
(1,4868)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HD2	14	0.14
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	13	0.14
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	13	0.14
(1,4865)	1:31:A:LYS:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	13	0.14
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD2	6	0.14
(1,4780)	1:29:A:GLY:HA3	1:31:A:LYS:HD3	6	0.14
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	9	0.14
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	12	0.14
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	20	0.14
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE1	11	0.13
(1,4869)	1:31:A:LYS:HG2	1:32:A:TYR:HE2	11	0.13
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	2	0.13
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	5	0.13
(1,470)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	6	0.13
(1,437)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	8	0.13
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	2	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	4	0.13
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	13	0.13
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	14	0.13
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	15	0.13
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	20	0.13
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	7	0.13
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	8	0.13
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	18	0.13
(1,189)	1:16:A:GLY:HA2	1:17:A:GLY:H	19	0.13
(1,26)	1:1:A:SER:HB2	1:5:A:GLY:HA3	17	0.13
(1,26)	1:1:A:SER:HB3	1:5:A:GLY:HA3	17	0.13
(1,4245)	1:22:A:GLN:HG3	1:22:A:GLN:HE22	6	0.12
(1,437)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	14	0.12
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	8	0.12
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	18	0.12
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	19	0.12
(1,26)	1:1:A:SER:HB2	1:5:A:GLY:HA3	2	0.12
(1,26)	1:1:A:SER:HB3	1:5:A:GLY:HA3	2	0.12
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ1	16	0.11
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ2	16	0.11
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG2	1:31:A:LYS:HZ3	16	0.11
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ1	16	0.11
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ2	16	0.11
(1,4820)	1:30:A:PRO:HG3	1:31:A:LYS:HZ3	16	0.11
(1,4216)	1:22:A:GLN:HB3	1:22:A:GLN:HE22	10	0.11
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	1	0.11
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	2	0.11
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	3	0.11
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	4	0.11
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	5	0.11
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	6	0.11
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	7	0.11
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	8	0.11
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	9	0.11
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	10	0.11
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	11	0.11
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	12	0.11
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	14	0.11
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	16	0.11
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	18	0.11
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	19	0.11
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	20	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	12	0.11
(1,226)	1:29:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB3	16	0.11
(1,26)	1:1:A:SER:HB2	1:5:A:GLY:HA3	3	0.11
(1,26)	1:1:A:SER:HB3	1:5:A:GLY:HA3	3	0.11
(1,1119)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:H	9	0.1
(1,1119)	1:4:A:ASN:HB2	1:6:A:GLN:H	20	0.1
(1,452)	1:11:A:TRP:HB3	1:11:A:TRP:HD1	15	0.1
(1,437)	1:27:A:GLY:H	1:32:A:TYR:HB2	4	0.1
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	2	0.1
(1,379)	1:4:A:ASN:HB3	1:6:A:GLN:HE22	5	0.1
(1,188)	1:16:A:GLY:H	1:16:A:GLY:HA2	15	0.1
(1,140)	1:27:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	16	0.1
(1,140)	1:27:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	18	0.1
(1,140)	1:27:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	19	0.1
(1,140)	1:27:A:GLY:HA3	1:28:A:SER:H	20	0.1

10 Dihedral-angle violation analysis

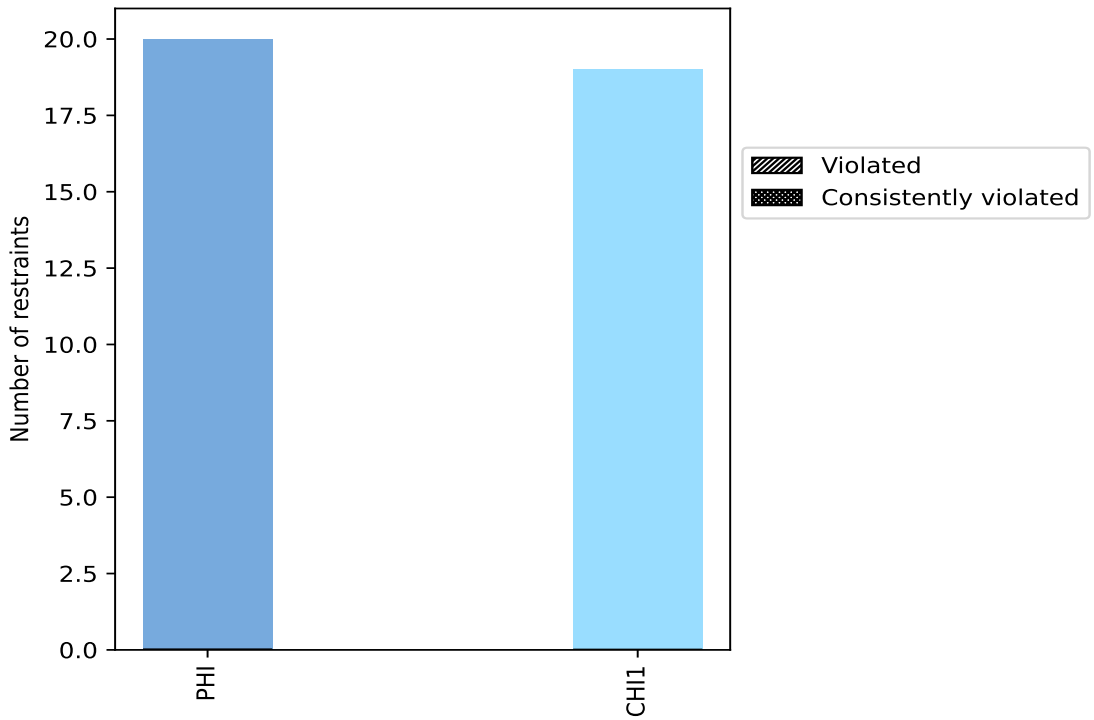
10.1 Summary of dihedral-angle violations

The following table provides the summary of dihedral-angle violations in different dihedral-angle types. Violations less than 1° are not included in the calculation.

Angle type	Count	%[1]	Violated[3]			Consistently Violated[4]		
			Count	%[2]	%[1]	Count	%[2]	%[1]
PHI	20	51.3	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
CHI1	19	48.7	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Total	39	100.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0

[1] percentage calculated with respect to total number of dihedral-angle restraints, [2] percentage calculated with respect to number of restraints in a particular dihedral-angle type, [3] violated in at least one model, [4] violated in all the models

10.1.1 Bar chart : Distribution of dihedral-angles and violations



Violated and consistently violated restraints are shown using different hatch patterns in their respective categories

10.2 Dihedral-angle violation statistics for each model

No violations found

10.3 Dihedral-angle violation statistics for the ensemble

No violations found

10.4 Most violated dihedral-angle restraints in the ensemble

No violations found

10.5 All violated dihedral-angle restraints

No violations found